

(-Ar-)  
Pill 1p 15260

78930

PATTIRAI

en-

ry.

## RAJASTHAN UNIVERSITY LIBRARY

DATE LABEL (AC)  
15260

Call No. P111:4R

*Date of Release  
for loan*

Accn. No. 78930

This book should be returned to the library on or before the date last stamped below

[illegible]





*Dictionary Series No. 1*

**T—H—E  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY**

Containing Commercial, Economical, Political, Medical, Anatomical,  
Physiological, Surgical, Midwifery, Scientific, Astronomical,  
Mathematical, Botanical, and Zoological terms with  
their Hindi equivalents and explanations.

**BY  
Sukhsampattirai Bhandari M. R. A. S.**

**DICTIONARY PUBLISHING HOUSE  
BRAHMPURI, AJMER.**

**Price Complete Set Rs. 50  
Price Second Volume Rs. 18**

# विषय-सूचि



( प्रत्येक विषय की पृष्ठ संख्या जुदी जुदी है )

	पृष्ठ संख्या
भूमिका ... ..	1 - 11
Commercial and Economical Terms ...	1 - 120
Political Terms ... ..	1 - 102
Medical ( General ) Terms ... ..	1 - 203
Anatomy and Physiology ... ..	205-257
Surgical Terms ... ..	258-270
Additional Anatomical Terms ... ..	271-284
Midwifery ... ..	285-294
Scientific Terms ... ..	1 - 216
Astronomical Terms .. ...	1 - 18
Mathematical Terms ... ..	1 - 14
Botanical Terms ... ..	1 - 14
Zoological Terms ... ..	1 - 14

## PATRONS RULING PRINCES.

- H. H. Farzand-i-Khas-i-Daulat Inglishia Maharaja Dhiraj Sir  
Sayaji Rao Gaekwar Sena Khas Khel Shamsher Bahadur,  
G. C. S. I., G. C. I. E., L. L. D. of Baroda.
- Major H. H. Maharaja Dhiraj Rajrajeshwar Sir Harisinghji  
Bahadur G. C. S. I., G. C. I. E., A. D. C. of Kashmir  
and Jammu.
- H. H. Maharaja Mukhtar-ul-mulk Azim-ul-Iqtidar, Rafi-Ush-  
shan, Wala Shikoh, Mohataham-i-Dauran, Umdatul-Umra  
Maharajadhiraj Hisamus-Saltanat Shree Sawai Jiawaji  
Rao Scindia Alijah Bahadur G. C. S. I. of Gwalior.
- H. H. Maharajadhiraj Rajrajeshwar Maharana Sir Bhopalsinghji  
Bahadur G. C. S. I., of Udaipur.
- Captain H. H. Raj Rajendra Shri Maharajadhiraj Sawai Sir  
Mansinghji Bahadur G. C. I. E., Maharaja of Jaipur.
- Colonel H. H. Rajrajeshwar Maharajadhiraj Sir Umaidsinghji  
Bahadur G. C. S. I., G. C. I. E., K. C. V. O., A. D. C., Maharaja  
of Jodhpur.
- Major-General H. H. Maharajadhiraj Raj Rajeshwar Narendra  
Shiromani Maharaja Shri Sir Gangasinghji Bahadur,  
G. C. S. I., G. C. I. E., G. C. V. O., G. B. E., K. C. B., A. D. C., L. L. D.  
of Bikaner.
- Lieutenant-General H. H. Maharajadhiraj Rajeshwar Shri  
Maharaja-i-Rajagan Shri Yadvindrasingji Mahindar.  
Bahadur, of Patiala.
- Lieutenant H. H. Maharaja Shri Krishana Kumarsinghji  
Bhavsinghji of Bhavanagar.
- Lieutenant-Colonel H. H. Maharao Sir Umedsinghji Bahadur  
G. C. S. I., G. C. I. E., G. B. E., L. L. D., of Kotah.
- H. H. Maharaja sir Bhompal Deo Bahadur Yadukul Chandrabhal  
K. C. S. I., of Karauli.

- Hon. Captain H. H. Zubd-tul-Mulk, Dewan Mahakhan Shri Taley Muhammad Khan Bahadur, G. C. I. E., K. C. V. O., Nawab Sahib of Palanpur.
- H. H. Saramad-1-Raoha-1-Bundelkhand Maharajadhiraj Bharat Dharm Ratnakar Sawai Mahendra Sir Virsinghji Judeo Bahadur of Orchha.
- Captain H. H. Maharaja Mahendra Sir Yadvendrasinghji Bahadur K C S I., K. C. I. E., of Panna ( C. I. )
- Lt. Col. H. H. Saramad Rajah Hind Maharajadhiraj Shri Sawai Maharaj Rana Sir Udaibhansinghji Lokendra Bahadur, Dilerajung, Jai Deo G. C. I. E., K. C. V. O., of Dholpur.
- H. H. Rai Rayan Mahmahendra Maharajadhiraj Maharawal Shri Lakshmansinghji Bahadur K C I. E., of Dungarpur.
- H. H. Rayan Rai Maharawal Shri Sir Maharajadhiraj Prathvi singhji Bahadur K. C. I. E., of Banswara.
- H. H. Maharaja Sahib Shri Sir Ramsinghji Bahadur of Pratapgarh
- H. H. Maharaja Sir Ghanshayamsinghji Ajit singhji G. C. I. E., K. C. S. I., Maharaja Raja Sahib of Dhrangadhra.
- H. H. Maharana Shri Sir Natvarsinghji Bhavsinghji K. C. S. I., Maharaja Rana Sahib of Porbandar.
- Lieutenant H. H. Maharaja Rana Rajendrasinghji Bahadur, Maharaj Rana of Jhalawar.
- H. H. The Maharaja Sir Pratap Chandra Bhonjdeo K. C. I. E., Maharaja of Mayurbhanj.
- Lt. H. H. Maharaja Rajendra Prakash Bahadur Maharaja of Sirmur.
- Captain H. H. Maharaja Sir Joginder Sen, Bahadur K. C. S. I., Maharaja of Mandi (Punjab).
- His Highness The Maharaja Sahib Bahadur of Rajkot.
- H. H. Maharaja Lakshman Sen, Raja of Suket.
- His Highness The Maharaja Sahib of Morvi.
- H. H. Maharaja Shri Bahadursinghji Mansinghji Bahadur of Palitana.
- Lt. Col. H. H. The Maharaja Sir Narendra Shah K. C. S. I., Maharaja of Tehri ( Garhwal ).
- His Highness Raja Sahib Anand Chānd, Raja of Bilaspur.

Shriman Maharaj Ajitsinghji Sahib Jodhpur.  
H. H. Maharana Shri Balbhadrasinghji Bahadur of Lunawada.  
H. H. Maharawal Shri Indersinghji Bahadur of Bansda.  
H. H. Rajadhiraj Umedsinghji Raja of Shahpura.  
H. H. Rana Sahib Sir Bhagat Chand K. C. S. I., Raja of Jubbal  
H. H. Maharana Shri Jorawarsinghji of Sant State.  
H. H. Raja Mahendrasinghji of Nagod. ( C. I. )  
H. H. Raja Sahib of Solan.

### **NOBLES AND SARDARS:—**

Shriman Rao Raja Sahib Sardarsinghji Bahadur of Unlara.  
Shriman Rawalji Sahib Sangramsinghji of Samod.  
Shriman Thakur Sahib Madansinghji of Navalgarh.  
Shriman Thakur Sahib Harisinghji of Achrol.  
Shriman Thakur Sahib Harisinghji of Kuchaman.  
Shriman Thakur Sahib Bisansinghji of Bissau.

### **MILLOWNERS AND LEADING MERCHANTS:—**

Shriman Rai Bahadur Rajyabhushan Seth Kanahiyalalji, Bhandari,  
Indore.  
Shriman Sir Chinubhai, Baronet, Ahmedabad.  
Shriman Seth Ram Niwasji Ruiya, Bombay.  
Shriman Seth Ramkrishnaji Dalmia, Dehri.  
Shriman Seth Dharamsi Khatau and Seth Laxmidas Khatau,  
Khatau Mills, Bombay.

### **SYMPATHISERS:—**

Shriman Seth Jugalkishorji Birla.  
Rai Bahadur Seth Bhagchandji Soni, Ajmer.  
Shriman Seth Anandilalji Poddar ( in memory of his late son  
Kunwar Ram Bilasji ) Bombay.  
Shriman Seth Bansidharji Jalan ( of the firm of Seth  
Surajmalji Nagarmalji ) Calcutta.  
Shriman Seth Jivanmalji Chandanmalji ( Seth Hathimalji  
Bengani, Seth Sagar Malji, Seth Ranjitmalji, Seth  
Hanuman Malji ) Calcutta and Ladnun.  
Shriman Seth Ishvarchandji Chopra, Gangashahar & Calcutta.

- Shreeman Seth Sohanlalji Dugar. Calcutta and Fatehpur (Jaipur state).
- Shreeman Seth Rameshwarlalji Nepani, Calcutta.
- Shreeman Seth Mohanlalji Vaid (of the firm of Seth Balchandji Mohanlalji Vaid) Ratangarh (Bikaner State).
- Shreeman Seth Hukamchandji Jain, Ujjain (In memory of his late father Madan Mohanji).
- Shreeman Seth Mishri Lalji Bapna (of the firm of Kundunji Kuluramji ) Mandsour and Bombay—( In memory of his late father Seth Onkar Lalji ).
- Shreeman Seth Chatarbhuji Piramalji, Bombay.
- Shreeman Seth Radhakishanji Chamria, Calcutta.
- Shreeman Seth Ratanlalji Chamria, Calcutta.
- Shreeman Seth Sadasukhji Kabra, Calcutta.
- Shreeman Seth Goverdhanlalji Kabra, Kuchaman.
- Shreeman Pandit Kanhyalalji Tiwari. M. A.
-

THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
COMMERCIAL & ECONOMICAL TERMS.

A

**Abatement** छूट, वाद, वह रकम जो ध्यापारी अपने ग्राहक को बतौर कमीशन के काटता है।

**Abbreviation** संक्षेप.

**Abbreviator** संक्षेप करने वाला, संक्षेप-कर्ता.

**Abbreviature** सार संग्रह, संक्षिप्तता.

**Abbreviatory** संक्षेपात्मक.

**Abinitio** आरम्भ से.

**Aboriginal** मूलनिवासी, आदिम निवासी, खास बतनी.

**Above Par** मूल कीमत से ऊपर. (जब शेअरों का भाव अपनी मूल कीमत से ऊपर चला जाता है, तब उसे above par कहा जाता है। जैसे किसी शेअर की मूल कीमत १००) है, पर किसी कारण से अगर उसका भाव बढ़कर १२५) हो जावे तो कहा जायगा कि उक्त शेअर का भाव above par है.)

**Abrasion of coin** सिक्के की घिसाई, मुद्रा-घर्षण. (इसका अर्थ सिक्कों की साधारण घिसाई है। यह उसके विगड़ने या कुरूप होने से भिन्न है, जो किसी के करने या आकस्मिक घटना से होता है। सुप्रख्यात अर्थ-शास्त्री प्रो० जेवेन्स ने अनुमान लगाया था कि एक सावरेन (इंग्लैण्ड का मुनहरी सिक्का) प्रति वर्ष ०.४३ घिसता है और इस प्रकार वह औसतन १५.७ वर्ष में कानूनन ग्राह्य सिक्के से कम रह जाता है)।

**Absentee Land-lord** अव्यववासी जमींदार, शेर हाज़िर जमींदार. (यह शब्द उस जमींदार के लिये काम में लाया जाता है जो अपने जागीर के गांव में

न रहकर दूसरी जगह रहता है और अपनी जमींदारी से आमदनी प्राप्त करता है)।

**Absolute Economics** निरपेक्ष अर्थशास्त्र.

**Absolute Error** वास्तविक भूल.

**Absolute Occupancy** Tenant विशेष मौरूसी कायतकार.

**Absolute Value** विशुद्ध मूल्य, असली कीमत.

**Absorption** शोषण, अपशोषण as, absorption of wealth धन-शोषण.

**Abstinence** संतान-निग्रह, संयमन.

**Abstract Book** गोदाचारा बही.

**Abstract of Title** अधिकार-प्रमाण.

**Abstract Political Economy** अमूर्त अर्थशास्त्र, निरपेक्ष अर्थशास्त्र.

**Abstract Theory** निरपेक्ष सिद्धान्त, अमूर्तसिद्धान्त.

**Accept** सिकारना, स्वीकार करना; To accept a bill हुन्डी सिकारना.

**Acceptable** सिकारने योग्य, स्वीकार करने योग्य.

**Acceptance** सिकारना, स्वीकृति, स्वीकरण (as, charge for acceptance सिकारना, हुण्डावन)।

**Acceptance for Honour** प्रतिष्ठा की रक्षा के लिये हुन्डी को सिकारना. जब कोई मनुष्य किसी ऐसे मनुष्य पर हुन्डी कर देता है, जिस पर उसका लेना नहीं निकलता है और जब वह मनुष्य जिस पर हुन्डी की जाती है उसे स्वीकार करने से इन्कार कर देता



है, और ऐसी दशा में अगर कोई तीसरा मनुष्य हुन्डी करने वाले की माप या प्रतिष्ठा की रक्षा के लिये उक्त हुन्डी को सिकार देता है तो उस स्वीकृति को Acceptance for Honour कहते हैं

Acceptor ( हुन्डी ) सिकारने वाला वह मनुष्य जिस पर हुन्डी की गई है और जो उसे सिकारता है। मारवाड़ी में इसे "ऊपरवाला" कहते हैं.

Acceptation मन्कार पूर्वक स्वीकृति.

Accessio आकर्षिक वृद्धि

Accommodation Bill सिफारिशी हुन्डी. ( ऐसे आदमी के नाम लिखी हुई हुन्डी जिसे लिखने वाले का पहले से कुछ देना न हो और जिसने उसे यह समझ कर स्वीकार कर लिया हो कि उसका लिखने वाला उचित समय पर उसके वजले रुपये दे देगा )

Account हिसाब, खाता, लेखा, जमाग्रन्थ

Account Book हिसाब बही

Account, Capital-पूंजी खाता

Account, Cash-रोकड़ खाता

Account, Cost-पड़तल का हिसाब

Account, Current-चालू खाता

Account, Dead-द्वयत खाता, गैरवसूल खाता

Account, Deficiency-बाधा खाता, कमी का हिसाब.

Account, Deposit-व्याज खाता, जमा खाता.

Account, Discount-बटाव खाता

Account, Fictitious-खोटा हिसाब.

Account, Fixed-स्थायी खाता

Account, Goods-माल खाता.

Account, Impersonal-श्री खाता, वस्तुगत खाता, अवैयक्तिक खाता.

Account Joint-साझे का खाता, सम्मिलित हिसाब.

Account-Keeper हिमांन रखने वाला

Account, Personal-वैयक्तिक खाता.

Account, Real-सच्चा खाता.

Account, Rough-कच्चा नामा, कच्चा हिसाब.

Account, Stock-माल खाता.

Account, Suspense-उत्तरन खाता

To balance an account मिलान निकालना, खाता बारी निकालना

To call to account हिसाब तलब करना, हिसाब मांगना

To clear an account हिसाब साफ करना, खाता बराबर करना.

To close an account खाता उठाना.

To cook an account झूठा हिसाब लिखना

To open an account खाता खोलना.

To pay on account खाते पर पैसे देना.

To render an account हिसाब देना.

To write off an account बट्टे खाते लिखना.

Account days भुगतान की मिति, वलण के दिन. जिन दिनों में व्यापारियों के द्वारा किये गये सौदों का हिसाब होकर नफे नुक्सान की भुगतान होती है, उन दिनों को Account days कहते हैं.

Account sales बिक्री-पत्र. भरतिया, उपना. व्यापारी अपने द्वारा भेजे गये माल की तफसील, मूल्य आदि जिस पत्र में भेजता है उसे अंग्रेजी में Account sales और मारवाड़ी में "भरतिया" कहते हैं। बिक्री-पत्र का रुढ़ पारिभाषिक शब्द "भरतिया" है.

Account, stated रजु किया हुआ हिसाब, स्वीकृत हिसाब.

Account, stock exchange-शेअरों के लेन देन का हिसाब.

Accountant आदिक, हिसाबनवीस, फड़नवीस, आय-व्यय विभाग का अधिकारी.

Accountantship "अकौन्टन्ट" का पद.

Accruing cost (Law) हुक्मनामा के बाद होने वाला खर्च

Accumulation संचय, संग्रह, ( as, accumulation of wealth धन संग्रह, अर्थ-संचय) यह शब्द ऐसे धन के लिये काम में आता है जो वर्तमान काल के उपयोग से बचाया जाकर भविष्य के उपयोग के लिये सुरक्षित रखा जाता है।

Acknowledgement प्राप्ति स्वीकार, पहुँच

Account यह फ्रेंच शब्द है और इसका अर्थ 'किन्त' है.

Acquisition प्राप्ति, उपार्जन, उपलब्धि।

Acquittance ऋण मुक्ति, कर्ज मुक्ति, ऋण-शोधन

Acquittance, deed of—फारगती, ऋण मुक्तिपत्र, भरपाई, पावती.

Act of Bankruptcy दिवालिया कानून

Act of God ईश्वर की करणी

Act of honour हुण्डी लिखने वाले की प्रतिष्ठा की रक्षा के लिये हुण्डी स्वीकार करना.

Action मुकद्दमा, दावा.

Action, Criminal—कौजदारी मुकद्दमा

Action, Civil—दीवानी मुकद्दमा.

Actionable दावा करने योग्य

Active bond चलनी बांड.

Active circulation चलनी नोट, (इससे बैंक के उन नोटों का मतलब है जो पब्लिक के हाथ में हैं और जो एच तेजी से व्यवहार में आ रहे हैं).

Active Commerce अपने ही जहाजों द्वारा चलाया हुआ व्यापार.

Active debt मुद्दत के अन्दर वसूल होने योग्य कर्ज.

Active demand तेज मांग.

Active partner कार्यकर भागीदार.

Actuial Science बीमा पड़ताल विज्ञान.

Actuary बीमा पड़तालक

Ad-infinity अनन्त तक

Ad-referendum आगे के लिये विचारार्थ.

Ad-Valorem मूल्यानुसार, (as, A Customs Ad Valorem duty सायर का वह महसूल जो पदार्थों पर उनके मूल्यानुसार लगाया जाता है)

Adjustment समीकरण, संयोजन.

Adjournment (of meeting) (सभा) स्थगित करण, तद्वक्री. दिवालिया अदालत का हुक्म जिसके अनुसार किसी आदमी के दिवालिया होने का निश्चय होता है.

Administration शासन, शासन पद्धति, शासन-व्यवस्था, मृत मनुष्य की जायदाद का प्रबन्ध, प्रबन्धाधिकार.

Administration, Letter of—प्रबन्धाधिकार-पत्र, शासनधिकार पत्र

Adulteration मिलावट, मिश्रण, भेल, भेल, अशुद्धि करण. (किसी वस्तु में सस्ती वस्तु मिलाकर उसे ऐसा बना देना कि वह घटिया हो जाय, पर उसके रंग रूप में फर्क न आवे).

Advance अग्रिम, पेशगी दी हुई रकम, वायना.

Advance notes पेशगी नोट.

Adventure यह जन्म जहाजी बीमे में काम आता है और इसका अर्थ वह संकट है, जिसके वास्ते बीमा कराया जाता है.

( २ ) बीमा कराने वाले का देनदारी या जॉखिम.

Advertisement विज्ञापन, इस्तिहार; इसका अर्थ सूचना या प्रज्ञति है। किन्ना वस्तु को जनता में प्रसिद्ध करने को कला को "विज्ञापन" कहते हैं.

Advice सूचना, सलाह.

Advisory Board सलाहकार मंडल, परामर्श कारिणी-समिति

Aerial line आकाश-रेषा, व्योमरेखा, तारे हवाई.

Aerodynamics वायुगतिशास्त्र.

Aerognosy वायु गुणशास्त्र.

Aerography वायुवर्णन.

Aeronaut वायुयान द्वारा आकाश में फिरने वाला, आकाशगामी.

Aeronautics विमानशास्त्र.

Aerostat वायुयान.

Aerostation आकाशगमन, आकाशयान, आकाश-सञ्चार.

Aerostatics वायुयानशास्त्र, वायुस्थिति शास्त्र.

Affidavit प्रतिज्ञा पत्र, हलफनामा, सौगन्ध पत्र. ( यह एक लिखित ध्यान होता है जिसमें लिखने वाला मपथ पूर्वक कहता है कि अमुक बातें सत्य हैं या अमुक बातें की जावेंगी । )

Affiliation—संयुक्त करना, शाखा रूप करना. एक संस्था का दूसरी वदी संस्था का भाग बन जाना और साथ ही में कुछ अपनापन भी बनाये रखना.

Afforestation—अरण्य विज्ञान, पने जंगलात, जंगलों की रक्षा और उपयोग का विज्ञान

Affreightment—जहाज पर माल ले जाने का ठेका.

After sight—दर्जनी हुंडी.

Age—आयु, उम्र.

Age admitted—आयु प्रवेश. ( यह शब्द बीमा में काम में लाया जाता है )

Agency—आदत

Agenda—कार्यक्रम, कार्य-सूची.

Agent De Change—शेअरों का दलाल.

Agent of production—उत्पत्ति के साधक.

Agio मुद्रा और कागजी सिक्के के बीच का फर्क.

Agrarian कृषक सम्बंधी, as, Agrarian unrest किसानों का असंतोष.

Agreement झर्रार, कौल, अनुमति.

Agreement, Trade—व्यापार सम्बन्धी कौल करार.

Agreement, Financial—आर्थिक कौल या समझौता

Aggregate कुल मिलाकर, एकुंदर.

Agriculture खेती, कृषि, कृषि-कर्म.

Agricultural खेती सम्बन्धी, कृषि सम्बन्धी.

Agricultural Bank खेती बंदी की पेदी, कृषि बैंक

Agricultural Community कृषक समुदाय

Agricultural Country कृषि-प्रधान देश.

Agricultural Implements खेती के औजार, कृषि-यन्त्र.

Agricultural Land खेती की जमीन, कृषि-भूमि

Agricultural Problems—कृषक समस्याएँ.

Agricultural Produce खेती की उपज

Agriculturist कृषक, किसान

Air mails हवाई डाक.

Air port हवाई जहाजों के ठहरने का बंदर.

Aleatory दैवाधीन.

Alien विदेशी, दूसरे राज्य का नागरिक या प्रजा.

Alien Enemies विदेशी शत्रु.

Alienate दूसरे के हाथ देना, बेचना, पर हस्तगत करना

Alienated land हस्तान्तरित भूमि, पुरस्कृत भूमि, इनामी जमीन.

Alignment—हट रेखा, सीमा रेखा, सरहद

All Rights Reserved सर्वाधिकार सुरक्षित.

Allocation निमाजन, बंटनी.

Allonge हुण्डी पत्री, हुण्डी के साथ का कागज. जब किसी हुण्डी की पीठ भर जाती है तो उस पर और हस्ताक्षरों के लिये एक कागज चिपका दिया जाता है उसे Allonge कहते हैं.

Allotment बंटनी, बंटवारा.

Allotment of shares शेअरों की बंटनी

Allotment Notes अधिकारपत्र. यह शब्द जगजों कारोबार में गान आता है और इसका सम्बन्ध उन दस्तावेजों से है जिनके द्वारा जहाज पर काम करने वाले लोग अपने मालिकों को गह अगिनोर होने हैं कि वे उनकी तनम्मा का एक रास हिस्सा मेनिग बैंक में जमा करवा दें.

Allottee यह मनुष्य जिसके नाम पर शेअर चमाये जाते हैं.

Allowance भत्ता, पट्टा, दरनगी, वेतन.

Along Side Date पत्र प्रकाशित मिति.

Alternative Demand वैकल्पिक मांग

Alternative Standard वैकल्पिक चलन पद्धति.

Altruism परार्थवाद, परोपकारवाद

Amalgamation एकिकरण (जब दो या अधिक कम्पनियां मिल कर एक हो जाती हैं, तब उनके इस एकिकरण के लिये Amalgamation शब्द काम में लाया जाता है; जैसे, Amalgamation of Companies कम्पनियों का एकिकरण)

Ambassador राजदूत, राजप्रेषित पुरर, ऐलची.

Ambiguity संदिग्धता, द्वयर्थता

Amendment संशोधन, तस्मीम, उपप्रस्ताव. किसी प्रस्ताव में कुछ शब्द घटा घड़ा कर संशोधन करना.

Amendment to the resolution प्रस्ताव का संशोधन.

Ammunition युद्ध सामग्री, लड़ाई का सरंजाम.

Amortisation षण परिशोध, राजस्वदास में इस का अर्थ है किरतों द्वारा मुकाये जाने पर षण का धीरे धीरे कम हो जाना

Amount रकम, आंकड़ा, कुछ रकमों के जोड़ने से बना हुआ योग फल -

Amplitude कम्पविस्तार, दोलनविस्तार.

Amusement Tax—आमोद-प्रमोद कर, आमोद प्रमोद की वस्तुओं पर लगने वाला कर.

Analytical Treatment वैदलेपणिक रीति.

Analogous सहधर्मी.

Analysis विदलेपण, पृथक्करण.

Anarchism अराजकतावाद. वह सिद्धान्त जो किसी

प्रकार की सरकार और मिलिकियत के औचित्य और उपयोगिता को अस्वीकार करता है और इन दोनों संस्थाओं को बल पूर्वक हटाना चाहता है

Ancestral Property पैतृक सम्पत्ति, चाप दादा की जायदाद.

Anchorage जहाजी कर, वह कर जो जहाज को किसी बन्दर पर, घाट, ठहरने की जगह, जहाजी रस्सों आदि के उपयोग के उपलक्ष्य में खाड़ी तथा बन्दरगाह के मालिक को देना पड़ता है.

Annealing ताव देना, तपाना, बहुत गर्म करके फिर ठण्डा करना.

Announcement of Assessment भूमि-कर ज्ञापन, भूमिकर के सम्बन्ध में की जाने वाली घोषणा, जमीन के महसूल का ऐलान.

Annual वार्षिक.

Annual General Meeting वार्षिक साधारण सभा, सालाना आम जलसा.

Annual Letting Value वार्षिक किराया, सालीयाना किराये की आसदनी.

Annual Tenancy वार्षिक भोग, गणोत, एक साली कच्चा,

Annuity वार्षिक वृत्ति, वर्गसन, सालीयाना वजीफ़ा.

Certain annuity निश्चित वार्षिक वृत्ति ( यह कम ज्यादा नहीं होती )

Contingent annuity नैमित्तिक वार्षिक वृत्ति, वह वार्षिक वृत्ति जो किसी कारण विशेष से ज्यादा कम हो जाती है.

Due annuity चढ़ी हुई वार्षिक वृत्ति

Immediate annuity तात्कालिक वार्षिकवृत्ति.

Life annuity आजीवन वार्षिक वृत्ति

Perpetual annuity विरस्थायी वार्षिक वृत्ति

Reversionary annuity उत्तराधिकार वार्षिक वृत्ति.

Terminable annuity समाप्त्य वार्षिक वृत्ति

Anti-Date पिछली मिति या तारीख. चेक, ड्रुँदी या दूसरे किसी लेख पर उसके लिखे जाने की तारीख से पहले की मिति लिखना.

Anti-logarithm प्रतिलघु गुणक.

Apex शीर्ष

Aposteriori knowledge—प्रागनुभव ज्ञान, पाश्चादनुभवज्ञानवाद. यह वह तर्क शैली है जिसका आधार निरीक्षण और अनुमान द्वारा सिद्धान्त स्थिर करना है। अर्थशास्त्र में भी इस प्रणाली का उपयोग होता है

Appeal—अपील, पुनर्विचार, मुकद्दमे वाले का अपने मुकद्दमे पर पुनर्विचार कराने का अधिकार.

Applicability—प्रयोज्यता, प्रासंगिकता, प्रयोगत्व, तर्कीक

Applicability प्रयोज्यता, प्रासंगिकता, प्रयोगत्व, तर्कीक.

Application प्रयोग, संयोजन, उपयोग, दरखास्त, आवेदन पत्र,

Applied Economics व्यावहारिक अर्थशास्त्र, मूर्त अर्थशास्त्र इसका प्रयोजन व्यावहारिक आर्थिक प्रश्नों का विचार करना है.

Apportionment घटाई, घटौती, वटवारा, विभाग.

Appraisement मूल्य निरूपण, मूल्य आंकना.

Apprentice उम्मीदवार, शिक्षार्थी, शगिर्द

Apprentice-ship उम्मीदवारी, शिक्षानवीसी, शगिर्दी.

Apprentice system उम्मीदवारी का तरीका, तरीका कारआमोजी.

Appropriation अपनाना, देखलकरना, कच्चाकरना.

Appropriation account लाभ विभाजन खाता.

Approval पसन्दगी.

Approximation सन्निकटीकरण.

Apriori फलतः.

Arbiter पंच, मध्यस्थ.

Arbitrage मध्यस्थता, पंचायत.

Arbitration मध्यस्थता, पंचायती निर्णय, सालिशी.

Arbitration award पंच फैसला, मध्यस्थ निर्णय, पंचों द्वारा किया हुआ निर्णय, फैसला सालसी.

Arbitration Board पंच समिति, पंचायत, मध्यस्थ समिति.

Arbitration Bond पंचनामा.

Arbitration proceeding पंचायत की कार्यवाही.

Assembly of Arbitration पंचों की समिति

To submit to Arbitration पंच फैसले के लिये पेश करना.

Arbitration of Exchange चलनी सिक्कों के वटाव का पंच मार्फत निर्णय.

Arbitrator पंच, मध्यस्थ व्यक्ति.

Arboriculture वृक्ष-विज्ञान, वृक्ष-संवर्द्धन-शास्त्र. वह विज्ञान या शास्त्र जो वृक्षों को लगाने की कला का वर्णन करता है.

Aristocracy कुलीन तन्त्र, सम्भ्रान्त तन्त्र, अभिजात तन्त्र, श्रेष्ठ जनों का राज्यशासन वह शासन-पद्धति जिसको राष्ट्र के अच्छे से अच्छे कुलीन पुरुष संचालित करते हैं।

Arithmetical Ratio or Progression समा-न्तर वृद्धि.

Arithmetic Average औसत.

Aries व्याना, सार्ई.

Arrangement, Deed of—तस्मिन्नायामा. कर्जदार तथा उसके सब साहूकारों के समक्षीते का दस्तावेज जिससे कर्जदार की देनदारी में इसलिये कमी की जाती है कि वह दिवालिया होने की कार्यवाही न करे।

Arrears—वाकी, बकाया, पिछली वाकी, वह रकम जो चुकाने की मिति रीत जाने पर भी शेष रह जाती है

Arrears of Land revenue जमीन महसूल की वाकी, भूमि कर की वाकी, बकाया मालगुजारी

Art कला, शिल्प विद्या, कला कौशल्य, हुनर.

Art of Economics—अर्थशास्त्र की कला

Artificial coin नकली सिक्का, कृत्रिम मुद्रा.

Articles of Association कंपनी की नियमावली, संवनियम, गणनियम

Articles of Comfort आराम की वस्तुएँ

Articles of Luxury विलासिता की वस्तुएँ

Articles of Merchandise व्यापार की वस्तुएँ.

Artisan दन्तकार, गिल्फकार, कारीगर, शिल्पी

Assay परख, धातु के गुणगुण की परीक्षा, बहुमूल्य धातु की विश्लेषण द्वारा परीक्षा करना, जिससे उसमें मिले हुए भिन्न भिन्न वस्तुओं के भागों का ज्ञान हो जावे

Assess कर लगाना, कर निर्धारित करना, आकार लगाना.

Assessed Tax निर्धारित कर

Assessment लगान, मालगुजारी, जमाबन्दी, आकार.

Assessor करनिर्धारक, करनिर्णायक, जमाबन्दी करने वाला

Assets—माल मिल्कियत, पूंजी, जायदाद, मालमत्ता, शेषधन, बची पूंजी, किसी व्यक्ति का वह माल जो उसकी देनदारी चुकाने के काम में आसके कर्ज चुकाने के अर्थ किसी विशेष तृष्टि के लिये रखा हुआ माल किसी रोजगारी का वह सब माल जिसकी कीमत उठ सके मृत मनुष्य की सम्पत्ति.

Assets, Fixed—स्थायर जायदाद, अचल सम्पत्ति (जैसे जमीन, मकान, कारखाना आदि)

Assets, Floating or Circulating—फैली हुई पूंजी (जैसे खाते वही का लेन देन, कर्ज दी हुई पूंजी आदि)

Assets, Intangible—अस्पर्श्य पूंजी या जायदाद; जैसे व्यापार-साह, नेकनामा, पेटन्ट, ट्रेडमार्क आदि.

Assets, Liquid—हाजर माल, नफ़दमाल, आसानी से वसूल होने योग्य पूंजां.

Assign दूसरे के नाम पर चढाना, स्वत्त्वार्पण करना, स्वधिकार परिवर्तन करना धन, मालमत्ता, बीमा पॉलिसी या अपने किसी स्वत्व को दूसरे के नाम पर करना.

Assignee स्वत्वग्रहीता, प्रतिनिधि, मुखत्यार, वह मनुष्य जिसके नाम पर स्वत्त्वार्पण किया जाता है

Assignor स्वत्त्वार्पण कर्ता, स्वत्वदाता, वह मनुष्य जो अपनी किसी मिल्कियत का अधिकार दूसरे को देता है

Assignment स्वत्व-समर्पणपत्र, स्वत्त्वार्पण, विक्रय-पत्र, बेचोतीपत्र, वह लेख जिसके द्वारा मालकी का हक बदल कर दूसरे के नाम पर किया जाता है, जैसे

Assignment of Insurance Policy बीमा पालिसी का दूसरे के नाम किया हुआ बैचान या स्वत्व-समर्पण.

Assignment, Deed of विक्रयपत्र, स्वत्वसमर्पणपत्र

Associate साथी, समन्वयसाथी, हमपेशा, सह-योगी, भागीदार.

Association साझा, सभा, समिति, मण्डली, संघ, अंशुमन.

Assumption अनुमान, कल्पना.

Assurance बीमा, अभय लेख, (विस्तृत विवरण Insurance शब्द के नीचे देखो)

At Call मंगनी पर.

At Par मूल कीमत पर (जब शेयरों का भाव बाजार में वही होता है जो मूल में उनके जारी करने के समय था, तब कहा जाता है कि शेयर at par हैं)

At Premium बढ़ती पर, अधिक मूल्य पर, असली कीमत से अधिक मूल्य पर. जब शेयर का भाव उसकी मूल कीमत से ऊपर चला जाता है तब उसके लिये At Premium शब्द काम में लाया जाता है.

At sight दर्शनी (हुण्डी पर जब At sight शब्द लिखा हो तो समझ लेना चाहिये कि वह दर्शनी हुण्डी है)

Attachment जप्ती, कुर्की, ऋणी के माल पर कानूनी कब्जा.

Attachment before judgement कच्ची जप्ती.

Attachment after judgement पक्की जप्ती.

Attestation गवाही, साक्षी, तसदीक, शाहदत.

Attorney—अदार्नी, मुखत्यार, वकील, प्रतिनिधि, वह आदमी जिसे कोई अपनी जगह काम करने के लिये नियत करे.

Letter of Attorney वकील पत्र, मुखत्यार पत्र.

Power of Attorney वकालतनामा, मुखत्यारनामा. वह दस्तावेज जिसके द्वारा कोई आदमी किसी दूसरे को अपने लिये काम करने का अधिकार देता है.

Attorneyship मुखत्यार का अधिकार, वकालत.

Attorney-General सरकार की ओर का प्रधान वकील.

Attorney-at-law न्यायालय द्वारा स्वीकृत वकील.

Auction नीलाम.

Audit हिसाब की जांच, लेखा परीक्षण, हिसाब परीक्षा, खाते की जांच.

Audited account जांच किया हुआ हिसाब, रुख किया हुआ खाता.

Auditor हिसाब परीक्षक, गणना निरीक्षक, हिसाब महकमे का वह अधिकारी जिसका काम आय व्यय के हिसाब की जांच करना है.

Authorised Capital अधिकारित पूँजी, कंपनी की वह पूँजी जिसे वह अपने नियम-पत्र के अनुसार जारी करने का अधिकार रखती हैं। इसे रजिस्टर्ड या निर्दिष्ट पूँजी भी कहते हैं.

Auxiliary Capital सहायक पूँजी.

Average औसत, मध्यम, पड़ता, सरासरी.

Average Price औसतन कीमत.

Average जहाजी नुकसान.

Average Bond जहाजी नुकसान-पत्र.

Average Clause जहाजी नुकसान की कानूनी धारा.

Average due Date औसत मिति.

Average in statistics अंकों की औसत, गणना औसत.

A Particular Average आकस्मिक दुर्घटना से होने वाला जहाजी नुकसान.

Average Statement जहाजी नुकसान का विवरण

Average Stater जहाजी बीमा विशारद.

Averaging पड़तल मिलाना, (यह शब्द सट्टे बाजार में अधिकतर काम आता है. सट्टे वाले बाजार के प्रतिकूल जाने पर अपनी खरीदी या बिक्री को घटा बढ़ा कर अपने व्यापार की जिस तरह पड़तल मिलाने हैं उसे Averaging कहते हैं.

Aviation insurance हवाई जहाज का बीमा

Award पंच फैसला, पंच निर्णय, निर्णय पत्र.

Communal Award साम्प्रदायिक निर्णय.

## B

Back a Bill हुण्डी की पीठ पर सही करना, किसी हुण्डी पर दूसरे आदमी की जगह सही कर उसकी स्वीकृति के त्रिये जिम्मेवार होना.

Back Bond जहाजी हर्जाने की चिट्ठी, (Com) अधिकार समर्पण-पत्र, स्वत्व-समर्पण-पत्र. जिम लेख के द्वारा कोई मनुष्य अपनी मिलिकयत का अधिकार आंशिक या पूर्ण रूप से किसी अन्य मनुष्य या इस्ट को इस शर्त पर देता है कि वह ऊहराई हुई निश्चित रकम देने के बाद उस मिलिकयत पर वापस हकदार हो जायगा, उस लेख को Back Bond कहते हैं

Back Charges हिसाब करने के बाद दूसरे खाते पर आई हुई चाकी

Back a Document किसी दस्तावेज पर जेग लगाना

Back-Freight वापसी किगया

Back-note जहाजी हर्जाने की चिट्ठी.

Backwardation हर्जाना, क्षति पूर्ति. यह शब्द अधिकतर बाजारू सौदे के व्यवहार में व्यवहृत होता है. जब कोई व्यापारी किसी बायदे के सौदे में इतना माल बेच देता है, जितना कि उसके पास मिलक नहीं है और ऐसी दशा में जब वह माल की भुगतान ठीक मिति पर न कर किसी अगले मास में करता है तो उसे अपने सामने वाले धनी को कुछ हर्जाने की रकम देनी पड़ती है, यस इसे Backwardation कहते हैं.

Bad Coin खोटा सिक्का.

Bad Debt बट्टा खाता, वह कर्ज जिसके वसूल होने की आशा नहीं है.

Baggage मुसाफ़री का सामान, अमवाय

Bail जमानत, जामिन, प्रतिभू, हाजर जामिन

Pecuniary bail माल जमानत

Personal bail हाजर जमानत.

Bail for good Conduct फ़ैल जमानत, अच्छे चाल चलन के लिये दी हुई जमानत

Bail Bond जमानतनामा, जामिन पत्र, प्रतिभूपत्र

Bailable जमानत होने योग्य, जमानत लेकर छोड़ने योग्य.

Bailable offence जमानत होने योग्य अपराध वह अपराध जिसमें अपराधी जमानत पर छूट सकता है।

Bailee जमानत पर माल की सुपुर्दगी लेने वाला, अमानतदार, निक्षेपी, निक्षेपग्राही,

Bailment निक्षेप, अनौर जमानत के माल सुपुर्द करना,

Bailor निक्षेपता, जमानत देने वाला.

Bailsman जमानतदार

Balance बाकी, खाते बाकी, सिल्यक

Balance, Favourable—व्यापार की अनुकूल विषमता (जब किसी देश में विदेश से आने वाले माल की अपेक्षा अधिक मूल्य का माल विदेश को जाता है तब उक्त देश के व्यापार के संतुलन के सम्बन्ध में Favourable Balance शब्द व्यवहृत होता है।)

Balance in Hand रोकड़ बाकी, पोते बाकी.

Balance of Account खाता बाकी.

Balance of debit and credit हिसाब की बाकी, नामे जमा की बाकी.

Balance, Closing—रोकड़ पोते बाकी

Balance, Creditor—जमा बाकी.

Balance, Dead—बूझत बाकी, वह चकाया जो वसूल होने योग्य नहीं है।

Balance Debtor—नामे बाकी.

Balance, Opening—प्रारम्भिक बाकी

Balance, Outstanding—उगाही, बाकी.

Balance, Payable—बाकी देना.

Balance, Receivable—बाकी लेना.

Balance, Trial—कच्चा चिट्ठा.

Balancement संतुलन, तुल्यता, तोल

Balance तोलनेवाला, समतोल करने वाला, तुलावटिया.

Balance-Sheet आंकड़ा, किसी कंपनी या कारखाने के आय व्यय का जो वार्षिक आंकड़ा निकलता है, उसे Balance-Sheet कहते हैं।

Balances सुरक्षित धन, बैंक में जमा, फाजलात.

Balancing the Books बही खाते की बाकी निकालना

Bale गांठ

Ballast जहाज को सीधा रखने के लिये लगाया हुआ बोझ.

Ballot कागज की गोली द्वारा मत देने की विधि। इस विधि में मतदाता छोटे से कागज के टुकड़े पर उस आदमी का नाम लिखते हैं, जिसे वे किसी संस्था, कौन्सिल या सभा के लिये चुनना चाहते हैं और फिर उस कागज के टुकड़े की गोली बनाकर निर्दिष्ट स्थान पर डाल देते हैं। फिर इन गोलियों की गणना होती है, जिनके नाम पर सब से अधिक मत आते हैं, वे चुने जाते हैं।

Bank बैंक, साहूकारी पेढ़ी। बैंक का काम नियमित व्याज पर लोगों का रुपया जमा करना, हुन्डी जारी करना, योग्य साख पर पेशगी देना, हुन्डी का मित्ती काटा करना और प्रथम श्रेणी की अमानत पर रुपया खाना है। कुछ बैंक नोट भी जारी करते हैं।

Bank Agent बैंक की शाखा का एजन्ट।

Bank annuities बैंक की वृत्ति.

Bank bill बैंक की हुन्डी (वह हुन्डी जो एक बैंक दूसरे बैंक पर देती है)

Bank book बैंक की खाता वही. वह पुस्तिका जो बैंक की ओर से बैंक में रुपया जमा कराने वालों को मिलती है और जिसमें उनके जमा तथा नाम का उल्लेख रहता है.

Bank Charter बैंक का अधिकार-पत्र.

Bank Cheque बैंक चेक

Bank Credit बैंक की साख.

Bank Discount बैंक का घटा.

Bank Draft बैंक की हुन्डी.

Bank Money बैंक की जमा पूँजी.

Bank Note बैंक नोट, बैंक द्वारा जारी किये हुये नोट जिनका रुपया बैंक से माँगते ही मिल जाये.

Bank Post Bill इंग्लैण्ड बैंक से जारी की हुई हुन्डी, जिसका रुपया उसके पेश किये जाने से सात दिन में मिल जाता है। इनसे इंग्लैण्ड में दस पाँउ से ऊपर की रकम भेजने में बहुत सुविधा और किफायत होती है।

Bank Paper बैंक का जारी किया हुआ नोट.

Bank Rate बैंक के व्याज की दर.

Bank Return बैंक विवरण, बैंक का व्यौरा. ईसवी सन्

१८४४ के बैंक चार्टर एक्ट के अनुसार इंग्लैण्ड के बैंक को अपना साप्ताहिक व्यौरा प्रकाशित करना पड़ता है। वह प्रति बृहस्पतवार को डायरेक्टरों की सभा में पेश किया जाता है और शुक्रवार के पत्रों में प्रकाशित होता है.

Bank Statement बैंक विवरण, बैंक का माहवारी नक्शा या चिट्ठा जिससे उसकी उस समय की आर्थिक स्थिति सूचित हो।

Bank Stock बैंक की पूँजी.

बैंक कई प्रकार के होते हैं

Bank, Agricultural—कृषि बैंक, कृषि सहायक पेढ़ी.

Bank, Central—केन्द्रचर्ती बैंक, प्रधान बैंक.

Bank, Commercial—व्यापारिक बैंक.

Bank, Exchange—विदेशी हुन्डी का व्यवहार करने वाली बैंक। इस प्रकार की बैंक एक देश के सिक्कों को दूसरे देश के सिक्कों के साथ बदलती है.

Bank, Industrial—औद्योगिक बैंक.

Bank, Joint stock—सम्मिलित पूँजी बैंक.

Bank, Private—खानगी बैंक, (इसके हिस्सेदारों की संख्या दस से कम होती है).

Bank, Saving—बचत जमा रखने वाली बैंक, संचयो-त्तेजक पेढ़ी। इस बैंक में गरीब आदमी अपनी बचत को जमा करवाते हैं और उन्हें ३% रुपया प्रति सैंकड़ा प्रति साल व्याज मिलता है.

Bank of Deposit जमा रखने वाली बैंक। यह बैंक विशेष तौर से लोगों के रुपये जमा रखती है और उन पर नियमित व्याज देती है.

Bank of Issue नोट जारी करने वाली बैंक। इस प्रकार की बैंक अपने नोट निकालती है जिनका रुपया उक्त नोट रखने वालों को नोटों के पेश करने पर तुरंत मिल जाता है.

Banker सराफ, साहूकार, पेढ़ी वाला, बैंकर, हुन्डी वाला महाजन.

Banker's Clearing House हुन्डी वालों या सराफों की निकासी कोठी। यह स्थान जहाँ साहूकार हर रोज मिल कर एक दूसरे के नाम और जमा की रकमों का हिसाब लगाते हैं और बाकी का हिसाब उस सेन्ट्रल बैंक में चेक



लिख कर चुका देते हैं, जिससे उन सब का सम्बन्ध है।

Banker's draft साहूकारी हुंड़ी. वह चेक जो एक साहूकार अपनी किसी शाखा पेदी पर या अन्य साहूकार पर जारी करता है।

Banking बैंक का कारोबार, सराफी, लेन देन का व्यापार.

Banking Operations बैंक का कारोबार। बड़े बड़े पेदी वाले बहुत से बिल केवल इसलिये जारी करते हैं कि वे विदेशी विनिमय से फायदा उठावें। इस प्रकार के व्यवहार को Banking Operations कहते हैं।

Banking Business सराफी व्यवसाय

Banking Company सराफी कंपनी.

Banking Theory बैंक सिद्धांत.

Bankruptcy दिवाला, नादारी.

To declare bankruptcy दिवाला निकालना.

Bar Diagram छल चित्र.

Bargain सौदा, खरीद फरोख्त.

Bar of Limitation मुरत की बाधा

Barter अदला बदल, विनिमय. एक वस्तु का दूसरी वस्तु से बदला करना; वस्तु के बदले वस्तु देना या लेना.

Base coin घटिया सिक्के, छोटे सिक्के वे सिक्के जो किसी न किसी कारण से उस परिमाण के न हों जिसकी कानूनन आवश्यकता है

Basis Price असली कीमत, वास्तव मूल्य.

Bazar बाजार.

Bazar rate बाजार भाव.

Fancy Bazar मीना बाजार.

Bear मंदीवाला, मंदीखवाला वह व्यापारी जिसकी रुख मंदी रहती है और जो हमेशा वायदे पर माल बेच कर बाजार को नीचे गिराने की कोशिश करता है; जैसे, Bears are active in the market याने मंदी वाले बाजार में धूम मचा रहे हैं। इसका स्पष्टीकरण यह है कि मंदी रखवाले बाजार में इतनी अधिक बेचवाली कर रहे हैं कि निम्ने बाजार में धूम मच गई है।

Bearer Bond धनीजोग बॉन्ड.

Bearish tendency मंदी रुख

Bearer लेखाने वाला, वाहक.

Bearer Cheque धनी जोग हुण्डी. बैंक का वह चेक जिसका रुपया उसके बैंक में पेश करने वाले को तुरन्त मिल जाता है.

Beri Bohm's List बाजार की दैनिक रिपोर्ट.

Below Par मूल कीमत से नीचे. शेअरों का भाव जब अपनी मूल कीमत से नीचे चला जाता है तब उसे Below Par कहते हैं.

Benifice धार्मिक कार्य से आजीविका, धर्मादा.

Beneficial Tax लाभजनक कर.

Berth जहाज पर माल चढ़ाने या उतारने का स्थान

Betterment माल की बेहतर, तरकी, चढती, उन्नति। कर निर्धारण में इस शब्द का प्रयोग होता है। इसका सिद्धांत यह है कि जिन लोगों को सार्वजनिक खर्च से लाभ होता है उन्हें अपने माल की वृद्धि के अनुसार उस खर्च में भाग लेना चाहिये.

Betterness यह शब्द सोने चांदी के पाने के व्यापार में काम आता है। इससे यह माहूम होता है कि धातु में कितना भाग सोना या चांदी का कानूनी परिमाण से अधिक है.

Betting जूआ.

Biased Error जान बूझ कर की हुई भूल

Bid नीलाम की बोली लगाना

To bid up an auction नीलाम की बोली लगाना

Bidder नीलाम की बोली लगाने वाला.

Bill हुण्डी, भरतिया, तपसील

Bill of Accomodation सिफारिशी हुण्डी हुण्डियां साधारणतया लेन देन को चूकना करने की गरज से लिखी अथवा लिखाई जाती हैं। परन्तु कभी कभी यह भी होता है कि लेन देन न होने पर भी लोग एक दूसरे की मदद के लिये अपना नाम उधार दे देते हैं। उदाहरणार्थ एक व्यापारी को रुपये की जरूरत है। उसका किसी से कुछ पाउना नहीं है परन्तु उसका एक मित्र उसे यह सहूलियत देता है कि वह आवश्यक रुपयों के लिये उस पर हुण्डी करदे और उक्त हुण्डी को बाजार में बेच कर रुपया प्राप्त करले। जब हुण्डी की

मुद्रित पकने आजाय उसके पहले हुण्डी सिकारने के लिये उसे आवश्यक रकम भेजदे। इस प्रकार की हुण्डी को सिफारिशी हुण्डी कहते हैं। ऐसी हुण्डियां, लिखने वाले, ऊपर वाले अथवा दोनों के परस्पर लाभ के लिये की जाती हैं। इनकी बटवाई का खर्च वह व्यक्ति भुगतता है जिसके लाभ के लिये ये की जाती हैं। इनके लिखने वालों की यह जिम्मेदारी रहती है कि वे मुद्रित पर उस व्यक्ति के पास रुपया भेज दें जिसके नाम पर हुण्डी की गई है। अगर वक्त पर रुपया न भेजा जा सके तो उसके लिये क्षति पूर्ति करना आवश्यक होता है।

Bill of Adventure धनी की जोखिम पर जहाज पर माल चढाने का दस्तावेज।

Bill Book हुण्डी बही; वह बही जिसमें हुण्डी की नोंद रहती है।

Bill Broker हुण्डी दलाल,

Bill of Costs खर्च पत्रक, व्ययपत्र।

Bill, Clean-सुली हुण्डी। जिन हुण्डियों के साथ माल के कागज लगे हुए नहीं रहते उन्हें clean bill या सुली हुण्डी कहते हैं।

Bill of Credit साखपत्र, साख पर जारी की हुई हुण्डी।

Bill on Demand दर्शना हुण्डी।

Bill of Divorce तलाक नामा।

Bill, Discharged-हुण्डी का खोका, हुण्डी जब भुगत दी जाती है तब उसे Discharged Bill कहते हैं।

Bill, Dishonoured-अस्वीकृत हुण्डी, फिरी हुई हुण्डी।

Bill, Documentary-जोखमी हुण्डी, विदेशी हुण्डियां दो प्रकार की होती हैं। एक तो वे जिनके साथ माल के कागज लगे हों और एक वे जो उनसे रहित हों। जिन हुण्डियों के साथ माल के कागज लगे रहते हैं, उन्हें अंगरेजी में Documentary Bill कहते हैं और उसे हमारे देशी व्यापारी जोखमी हुण्डी कहते हैं। व्यापार में और खास कर विदेशी व्यापार में जोखमी हुण्डियों का अधिक रिवाज है। इसका कारण यह है कि विदेश की हुण्डी का रुपया आने में देर लगती है। तब तक कोई व्यापारी खाली हुण्डी पेटे रुपया नहीं दे सकता। जिस हुण्डी के साथ माल की बिल्टी आदि कागज लगे हों उसके पेटे रुपया मिल सकता है; क्योंकि इस प्रकार की हुण्डी लेने वाले शरारत को

लिखने वाले की जाती जमानत के अलावा माली जमानत भी मिल जाती है। वह अपना रुपया माल से वसूल कर सकता है। यदि फिर भी कोई क्षति हो तो हुण्डी लिखने वाले से वसूल कर सकता है।

ऐसी हुण्डी के साथ माल की बिल्टी, इनवॉइस और बीमा पालिसी नथी की हुई रहती है। इन सब की बचान हुण्डी लेने वाला व्यक्ति अपने नाम पर करवा लेता है। कभी कभी ये हुण्डियां इस प्रकार की भी लिखी जाती हैं कि अगर ऊपर वाला धनी उन्हें स्वीकार करदे तो उसे माल की बिल्टी, बीजक आदि कागज दे दिये जावें। ऐसी हुण्डियों को D/A अर्थात् Documents Against Acceptance कहते हैं। जिन हुण्डियों के साथ लगे हुये बिल्टी, बीजक आदि भुगतान पर ऊपर वाले को दिये जाते हैं उन्हें D/P अर्थात् Document Against Payment कहते हैं।

Bill Drawn in Blank सादी हुण्डी।

Bill, Duplicate-पेट (हुण्डी के खोजने पर दूसरी बार जो हुण्डी लिखी जाती है उसे पेट कहते हैं,)।

Bill of Entry रक्कना हुण्डी।

Bill of Exchange हुण्डी।

Foreign Bill of Exchange विदेशी हुण्डी।

वह हुण्डी जिसका भुगतान विदेश में होता है।

Inland Bill of Exchange देशी हुण्डी; वह हुण्डी जो देश की देश में ही की जावे।

Bill of Health स्वास्थ्य पत्रक, योग्य अधिकारियों के द्वारा दिया हुआ वह पत्र जिसमें यह लिखा रहता है कि जिस स्थान से यह जहाज रवाना हुआ है, वहां किसी तरह की बीमारी नहीं है।

Bill Holder हुण्डी रखने वाला।

Bill honored स्वीकृत हुण्डी।

Bill of Lading बिल्टी; उस माल की रसीद जो जहाज पर चढ़ा हो।

Bill overdrawn जमा से अधिक रकम वाली हुण्डी।

Bill payable भुगतान योग्य हुण्डी।

Bill payable to bearer धनी जोग हुण्डी; वह हुण्डी जिसका रुपया उसके लेजाने वाले को मिल जावे।

Bill payable to Order सादा-जोग हुण्डी (वह हुण्डी

जिसका रुपया उसी धनी को मिलता है, जिसके नाम पर वह लिखी गई है, या वेचोती की गई है।

Bill, Receivable—मिकारने योग्य हुण्डी।

Bill after Sight मुदती हुण्डी।

Bill at Sight दर्शनी हुण्डी।

Bill of Sale बीजक, भरतिया।

Bill of Sight स्वनापत्र।

Bill of Store माल का स्वना ( वह अनुमति पत्र जिस के द्वारा इंग्लैण्ड से आये हुए मिट्टी माल को बिना किसी सायर महसूल के वापिस इंग्लैण्ड में ले जाने का अधिकार प्राप्त होता है )

Bill of Sufferance वह परवाना जिसके द्वारा व्यापारी को एक बंदर से दूसरे बंदर पर बिना जकात महसूल के माल ले जाने का अधिकार प्राप्त होता है।

Bill holder in due course जिस आदमी के पास हुण्डी हाथ दर हाथ होते हुए आवे उसे Holder in due course कहते हैं।

Endorsement of the Bill हुण्डी का बेचान।

हुण्डी जब बेची जाती है तो बेचने वाले को उस पर अपने हस्ताक्षरों सहित खरीदने वाले के नाम बेचान करना पड़ता है। इस प्रकार बेचान करने की अंग्रेजी में Endorsement of the Bill कहते हैं। हुण्डी के बेचान करने वाले को Endorser और जिसके लिये बेचान की जावे उसे Endorsee कहते हैं।

हुण्डी का बेचान जायज हो इसके लिये यह आवश्यक है कि ( १ ) वह लिखने वाले, रखे वाले अथवा जिसके पास हुण्डी बदस्तूर आई हो उसके द्वारा किया जाय ( २ ) बेचान हुण्डी के ऊपर अथवा पुश्त पर अथवा उसके साथ चिपके हुये किसी कागज पर (Allonge) यदि हुण्डी पर स्थान खाली न हो तो, किया जाना चाहिये, (३) बेचान करने वाले के हस्ताक्षर होने चाहिये, और ये हस्ताक्षर ठीक उसी तरह लिखे होना चाहिये जिस तरह वे हुण्डी में लिखे गये हों अर्थात् उन के हिज्जे में किसी अक्षर का फेर बदल न होना चाहिये। ( ४ ) बेचान पूर्ण होना चाहिये।

Blank Endorsement of the Bill हुण्डी का कोरा बेचान। जिस बेचान में बेचान करने वाले के सिर्फ हस्ताक्षर किये गये हों, वह बेचान कोरा ('Blank') बेचान कहा जाता है। कोरे बेचान का यह फल होता है कि ऐसे बिल अथवा चैक का रुपया वाहक ( Bearer ) को मिल सकता है।

Full Endorsement of the Bill—हुण्डी का पूर्ण बेचान हुण्डी का विशेष बेचान। जब हुण्डी के किसी बेचान में उस आदमी का भी नाम लिख दिया जाता है जिसके नाम पर वह बेचान की गई है तो उसे पूर्ण बेचान कहते हैं।

Facultative Endorsement of the Bill हुण्डी का ऐच्छिक बेचान। इस प्रकार के बेचान में बेचान करने वाला जहांतक उसका हुण्डी वाले धनी से सम्बन्ध है, उसे नकारी की सूचना आदि से मुक्त कर देता है। इस प्रकार के बेचान का फल यह होता है कि हुण्डी वाला धनी उससे हुण्डी के नकारे जाने पर तुरन्त रुपया प्राप्त कर लेता है।

Bimetallism द्विचलनवाद; अर्धशास्त्र का वह मत जो सोने चांदी दोनों के सिक्कों के चलन का समर्थन करता है।

Birth Control गर्भ-नियन्त्रण, संतान-निग्रह

Birth Rate जन्म संख्या।

Birth Right जन्मसिद्ध अधिकार

Black List दिवालियों की सूची।

Black Mail बदनामी का भय दिखला कर रुपया ऐठना। किसी आदमी से द्रव्य या अन्य बहुमूल्य वस्तु लेने के अभिप्राय से उस पर दोषारोपण करना, इसलिये कि वह डर कर धन दे दे।

Blank Credit खाली साख, कोरी साख, बिना ऐवज की साख। बैंक का किसी आदमी को उसकी व्यक्तिगत जमानत पर रुपया देना।

( २ ) विनिमय की सुविधाओं के अनुसार लिखी गई हुण्डियाँ, जिनसे उस समय की कोई वास्तविक लेनदारी सूचित न हो।

Blank Endorsement बेनामी बेचान, सादा बेचान।

वह हुण्डी जिस पर सकारने वाला केवल अपने हस्ताक्षर कर देता है.

Blind Pool अंधकूप ( ये समझे वृक्षे रूपया दे देना ).

Blockade जहाजी घेरा, जहाजी नाके बन्दी.

Economic Blockade आर्थिक जहाजी घेरा.

किसी देश के आस पास इस प्रकार की जहाजी नाके बन्दी कर देना कि बाहर से कोई चीज वहाँ न जाने पावे.

Blue Books सरकारी रिपोर्ट.

Board बोर्ड, समिति, परिषद्.

Board of Adjustment मेल मिलाप समिति, संयोजन समिति. मजदूर संघ द्वारा स्थापित बोर्ड, जो संघ के आन्तरिक झगड़ों का निवटारा करे.

Board of Agriculture कृषि सभा.

Board of Arbitration पंचायत.

Board of Conciliation मुलह समिति.

Board of Control नियामक मण्डल.

Board of Directors संचालक मण्डल.

Board Meeting मण्डल की सभा, बोर्ड की बैठक.

Board of Revenue रेवेन्यू बोर्ड.

Board of Trade व्यापारी मण्डल.

Body अंग, शरीर, मण्डल, संग्रह, संहिता.

Body, Legislative—कायदेकारी मण्डल.

Body, Corporate—(राज) नियम पद्ध संस्था.

Body, Politic राज्य संस्था.

Bogus खोटा, बनाबटी.

Bogus Currency खोटा सिक्का, जाली सिक्का.

Bogus transaction खोटा व्यवहार.

Bolshevism बोलशेविज्म; मजदूरग्राही. एक प्रकार का उग्र राजकीय मत जो पूँजीवाद को मिटाकर मजदूरों का शासन स्थापित करने पर जोर देता है। देश की सम्पत्ति का राष्ट्रीयकरण कर सब मनुष्यों में सम्पत्ति का ठीक ठीक विभाजन करना इसका उद्देश है। रूस का शासन इस वक्त इसी के अनुसार सन्चालित हो रहा है. ( विशेष विवरण के लिये Dictionary of Political terms देखें ).

Bonafide विश्वसनीय, प्रकृत, असली.

Bond दस्तावेज, खत, तमसुक, खका, इकरारनामा, पट्टा.

Bond Creditor दस्तावेज लिखाकर रुपया उधार देने वाला मनुष्य.

Bond Debt खत या दस्तावेज लिखकर लिया हुआ कर्ज.

Mortgage Bond गिरवी खत.

Bond of Security जामीन खत, जमानतनामा.

Bonded Goods ऐसा माल जो बाहर से आया हो और महसूल के अदा होने तक परमिट घर में रखा गया हो.

Bonded Vaults तिलघर ( ये जमीन के अन्दर बनाये जाते हैं और इनमें वह शराब रखा जाता है जिसका महसूल न चुकाया गया हो । महसूल चुकाये जाने के बाद इसे मालिक के सुपुर्द कर दिया जाता है ).

Bond-Holder दस्तावेज रखने वाला.

Bonds शाहाजोग जामीनगिरी ( इसमें सरकारी या म्युनिसिपल लोन, डिबेंचर आदि का समावेश होता है ).

Bonus अतिरिक्त लाभ, पुरस्कार, बक्षीस, ( यह लाभ कम्पनी के हिस्सेदारों को साधारण मुनाफे के अतिरिक्त मिलता है । यह उसी दशा में मिलता है जब कम्पनी को अच्छा लाभ होता है । कम्पनी के नौकरों, मजदूरों को भी अच्छा लाभ होने पर यह मिलता है ).

Bonus Shares अतिरिक्त लाभ के हिस्से ( जब कम्पनी को अनाप शनाप लाभ होता है और जब वह सीमा से अधिक मुनाफा बांटना अपनी नीति के खिलाफ समझती है तब वह अपने शेअर-होल्डरों को उनकी पूँजी के अनुपात से अतिरिक्त मुनाफे के शेअर ( Bonus Shares ) निकाल कर देती है । फिर शेअर-होल्डरों को अपने मूल शेअरों के साथ साथ इन अतिरिक्त मुनाफे के शेअरों पर भी कम्पनी के प्राप्त लाभ के अनुपात से व्याज या मुनाफा मिलता है.

Bonus System बोनस पद्धति, अतिरिक्त लाभ देने की पद्धति.

Book पुस्तक, ग्रन्थ, वही.

Book Credits उधार खाता.

Book Packets बुक पैकेट ( पोस्ट द्वारा भेजे जाने वाले पैकेट ).

Book, Cash—रोकड़ वही.

Book, Day—रोजनामचा.

Book, Debt—कर्ज यही.

Book, Purchase—खरीद खाता.

Book, Stock—कोठा यही.

Booking Office (रेल्वे का) टिकट घर.

Book-Keeping हिसाब-विद्या, जमा खर्च, यही खाते की विद्या.

Book Keeper हिसाबनर्सीस.

Book Post बुरफोस्ट, डाक द्वारा चीन भेजने की एक पद्धति.

Book Stall पुस्तकों की दुकान.

Book-Trade पुस्तकों का व्यापार.

Boom व्यापारिक धूम सटे फाटके या मनसूखेबाजी के कारण मूल्य चढ़ जाना.

Boring from within भ्रमजीवियों के संगठन को उनसे भीतर भीतर मिल कर और उनसे घातक प्रचार करके निथिल कर देना.

Bottom जहाज

British Bottoms ब्रिटिश जहाज

Foreign Bottoms विदेशी जहाज

Bottomary जहाज गिरवी रखकर कर्ज देना.

Bounty उद्योग धन्यों के उत्तेजन के लिये दी हुई सरकारी सहायता, आर्थिक उत्तेजन, पारितोषिक

Bought Notes खरीदी पत्र दलाल द्वारा लिखा हुआ इस बात का हिसाब कि उसने अपने साहूकार के लिये कितना माल खरीदा है

Bourgeois बूर्जुआ इस शब्द का वास्तविक अर्थ था—

‘दुकानदारी करने वाला मध्य श्रेणी का व्यक्ति।’ लेकिन अब इसका प्रयोग धनिकों अथवा उस श्रेणी के लोगों के लिये किया जाता है, जो पराये परिश्रम पर जीते हैं। मान लीजिये आपका एक कारखाना है, जिसमें सौ मजदूर काम करते हैं। कारखाने के इन्तजाम में आप मजदूरों से भी अधिक परिश्रम करते हैं फिर भी आपका शुमार पर-श्रम-जीवी—‘प्रोलेटेरिएट’—में और आपका शुमार पर-श्रम-जीवी—‘बूर्जुआ’—में किया जायगा।

Bourse स्टॉक बाजार. प्रधान नगरों की वह सार्वजनिक इमारत जहाँ शेयर और स्टॉक के सौदे किये जाते हैं

Brand गुण दर्शक व्यापारिक चिह्न.

Brassage मुद्रा दलाई, सिक्का दलाई

Bread Labour उत्पादक श्रम.

Breach of Trust निद्रासथात

Breakage टूट फूट

Breaking Bulk पार्सल खोलना, माल की गति खोलना.

Bribery रिश्वतखोरी, भूसूखोरी.

Brief मुकदमे का सारांश ( जो सॉलिसिटर बैरिस्टर के लिये तैयार करता है )

Brisk Trade तेज व्यापार.

Broadcast ध्वनिक्षेप

Broker दलाल.

Bill Broker हुण्डी का दलाल.

Exchange Broker हुण्डी निनिमय दलाल

Insurance Broker बीमा दलाल.

Pawn Broker गिरवी पर पैसा दिलाने वाला दलाल

Ship Broker जहाज का दलाल

Stock Broker शेयर बाजार का दलाल.

Brokerage दलाली, आदत.

Broker's Contract notes दलालों के सौदा पत्रक.

Bucket Shop जुआरियों की कोठी; पेसी कोठियाँ या संस्थाएँ जिनके कार्यकर्ता दलालों के भेप धारण किये हुए हों पर वास्तव में वे केवल जुआरी हों.

Budget बजट, आय-व्यय का अंदाज पत्र

Budget Estimate अनुमानित बजट.

Building Society भवन निर्माण समिति.

Bull तेजी वाला; वह व्यापारी जिसकी रूख तेजी की रहे.

Bullish Tendency तेज रफ.

Bullion सोना चाँदी के पासे या पाट.

Buoy Dues जहाज पर लगने वाला कर विशेष.

Burden or Bulthen जहाज की वजन-संवाहक शक्ति.

Bureau-De-Change वह कोठी या बैंक जहाँ स्वदेशी और विदेशी सिक्कों का निनिमय होता है.

Bushel एक प्रकार का गोल विशेष जिसका वजन 6 गैलन होता है.

Business धंधा, व्यापार, व्यवसाय, रोजगार.  
 Man of Business व्यापारी, व्यवसायी.  
 Extensive Business विस्तृत कारोबार.  
 Business Organisation व्यापार संगठन  
 Buyers खरीददार, खरीदनेवाले  
 Buyers over खरीदने वालों की धूम (जब बाजार में अधिकतर खरीदने ही खरीदने वाले होते हैं)

और बेचने वाले बाजार से प्रायः हट जाते हैं तब उपरोक्त शब्द काम में लाया जाता है)  
 Buyer's Risk खरीदने वाले की जोखिम.  
 Busy Season काम की मौसिम. वह मौसिम जिसमें व्यापार की गति विधि बहुत होती है.  
 By-law उपनियम.  
 By-Product सहकारी उपज.

## C

Cable समुद्रीयतार, समुद्र के रास्ते जानेवाला तार.  
 Cable Transfers समुद्रीयतार द्वारा भेजा हुआ मनी-ऑर्डर; एक महाजन का दूसरे देश के महाजन को तार द्वारा रुपया भेजना  
 Cablegram समुद्रीय तार से भेजा हुआ सन्देश.  
 Cadastral Survey देश के वास्तविक माल की राशि, स्थिति और मिल्कियत आदि का रजिस्टर बनाने के लिये पैमाइश या जॉच करना.  
 Calculating Machine गणना यन्त्र.  
 Calculation हिसाब, शुमार, अन्दाज़, तख्मीन.  
 Calender जन्मी, पत्रांग  
 Call मंगनी, माँग; शेअर होल्डरों से उनके शेअरों के शेप रुपया जमा करवाने की माँग.  
 Call-in advance पेशगी माँग  
 Call in Arrears मंगनी के रुपयों का बकाया.  
 Call-Letter मंगनी का पत्र (जब कोई लिमिटेड कम्पनी अपने शेअर निकालती है तो उन शेअरों की मूल कीमत का कुछ हिस्सा तो वह पेशगी ले लेती है। शेप कीमत एक दो या तीन किन्तों में अपने नियमा-सार वमूल करती है. इन किन्तों की माँग के लिए जो पत्र भेजा जाता है उसे Call-letter कहते हैं )  
 Call-Money माँग या मंगनी का रुपया, ( २ ) सराफों द्वारा हुण्डी के दलालों को निश्चित व्याज पर दिया हुआ रुपया, जिसे सूचना पाने ही लौटाना पड़े  
 Called Bond वह दस्तावेज जो किसी निश्चित मित-पर सुगतान के लिये मंगवाया जाता है और जिसके उक्त मिति पर न लाये जाने पर उस पर दिया जाने वाला व्याज बन्द हो जाता है.

Cambio विनिमय.  
 Cambist विनिमय-कार्य-निपुण  
 Cannicalistic Science राजस्व विज्ञान  
 Canal नहर.  
 Canal Colony नहर उपनिवेश, नहर के पास बसाई जानेवाली बस्ती.  
 Canal, Perennial-वर्षभर काम आनेवाली नहर.  
 Canal Tolls नहर का कर ( जो आदमी नहर का उपयोग करते हैं, उन्हें यह देवस देना पड़ता है )  
 Cancel रद्द करना, मंसूख करना, काट देना.  
 Cancellation किसी दस्तावेज या लेख को बिगाड़ देना जिससे वह खारिज या रद्द हो जावे.  
 Canon नियम, सिद्धान्त, विधान.  
 Canons of Taxation कर निर्धारण सिद्धान्त. (See Taxation)  
 Canvass प्रचार करना, अनुकूल मत प्राप्त करने के लिये प्रचार करना.  
 Canvassing of Goods वस्तु प्रचार.  
 Capacity योग्यता, धारण शक्ति, ग्रहण शक्ति, समावेशन  
 Capital पूँजी, मूलधन, व्यापारिक पूँजी.  
 १ जो धन और आर्थिक धन पैदा करने के काम में लाया जाय.  
 २ सूद से मित्र मूलधन.  
 ३ जो धन कोई व्यक्ति या व्यापार समिति अपने रोजगार को चालू रखने के लिए लगाये.  
 Capital Account पूँजी का हिसाब.  
 Capital, Authorised-अधिकारित पूँजी. अधिका-रित पूँजी वह पूँजी होती है जो कम्पनी के मेमोरेन्डम

में निवेश करते हैं। इसको सिक्यूरिटी का निर्दिष्ट पूँजी भी कहते हैं।

Capital, Amortising—समाप्त पूँजी।

Capital, Circulating—चिकनी हुई पूँजी, बच्यारी पूँजी, यह पूँजी जो एक राज्य से दूसरे राज्य में जाती रहती है।

Capital, Consumption—उपभोग्य पूँजी।

Capital, Called up—मौजि हुई पूँजी, बिकी हुई पूँजी का वह हिस्सा है जो कम्पनी अपने शेयर होल्डरों से प्रति शेयर की गई मौजिगी है।

Capital, Fixed—स्थिर पूँजी, स्थायी पूँजी, जैसे भवन, जमीन आदि।

Capital, Floating—चलना पूँजी।

Capital, Foreign—विदेशी पूँजी।

Capital, Joint—सम्मिश्र पूँजी।

Capital, Immaterial—अमौजिक पूँजी।

Capital, Indigenous—देशीय पूँजी।

Capital, Nominal—निर्दिष्ट पूँजी।

Capital, Paid up—प्राप्त हिस्सा पूँजी।

Capital, Personal—वैयक्तिक पूँजी।

Capital, Specialised—विशिष्ट पूँजी।

Capital, Subscribed—बिकी हुई हिस्सा पूँजी, बिकी हुई पूँजी जारी की हुई पूँजी का वह हिस्सा है जिसे शेयरों ने दस्तावेज देकर स्वीकृत किया है।

Capital, Stock—स्टॉक पूँजी।

Capital, Sunk—हनी हुई पूँजी।

Capital, Trade—व्यापार पूँजी।

Capital, Uncalled—जो मौजिगी हिस्सा पूँजी, यह वह पूँजी है जो कम्पनी अपने शेयर होल्डरों पर अभी नहीं मौजिगी रही है।

Capital, Working—कार्यशील पूँजी।

Capitalization—सम्पत्तिकरण, पूँजीकरण, मुद्रा करना।

Capitalised Value पूँजीगत मूल्य।

Capitalised Value of Land जमीन का पूँजीगत मूल्य।

Capitalism पूँजीवाद, धन-प्रधानतावाद, सम्पत्तिकद।

Evils of capitalism पूँजीवाद की बुराइयाँ

Capitalist पूँजीपति, लक्ष्मीपति, धनवान।

Capitalise पूँजी बनाना।

Capitation Tax वैयक्तिक कर, प्रत्येक व्यक्ति पर लगाया हुआ कर। ऐसे कर की रकम या तो सर व्यक्तियों में समान रूप से ली जाती है या एक नियत हिस्सा से जिसमें कर देने वाले की हैसियत और उसकी अनुमित संपत्ति का लिहाज रखा जाता है।

Captains of Industry उद्योग-वीर, औद्योगिक नेता, उद्योग धर्मों के प्रवर्धक

Carat कैरेट, किसी धातु का चौथासवाँ भाग।

Caravan कारुवा, पथिक-समुदाय, व्यापारियों का समुदाय, जो अपनी रक्षा तथा एक दूसरे की सहायता देने के विचार से रेगिस्तान आदि स्थानों में इकट्ठा यात्रा करते हैं।

Card पीकना, धुनकना, स्वच्छ करना।

Carded Cotton पीजी हुई रुई।

Carded Seed कपासिया, बिनीला।

Carded Thread पीजा हुआ सूत।

Card Indexing कार्डों द्वारा वर्णमाला के अक्षरों का संख्या के अनुसार सूचीपत्र बनाना।

Cargo जहाज पर लदा हुआ माल, जहाजी माल।

Cargo Book जहाज के सामान की नोंद वही।

Carriage गाड़ी, गाड़ी भाड़ा।

Carrier गाड़ीवान, माल लेजाने वाला, बारबरदार

Carrying Over मूल्य चुकाई का समय बढ़ाना।

Carrying Trade बाहरी व्यापार, विदेशों के माल का सौदा करना या एक दूसरे का अनिश्चित माल ले जाना।

Cartel कई व्यापारी-कम्पनियों का मेल, जिनमें से प्रत्येक अपना २ प्रबन्ध अलग अलग करती है, परन्तु सबको एक केन्द्रीय संस्था के निरीक्षण में रहना पड़ता है जो उत्पादन को नियमित करती तथा कीमत ठहराती है।

Case पेटी, सन्दूक।

Cash नकद, रोकड़।

Cash Account रोकड़ खाता।

Cash Balance रोकड़ बाकी।

Cash & Bill हुण्डी भुनाना।

Cash Bonus रोकड़ी लाभ।

Cash Book रोकड़ बही.  
 Cash Credit नकद साख  
 Cash Discount नकद बाद, रोकड़ी बटाव.  
 Cash Deposit नकद जमा, नकद अमानत.  
 Cash Entry रोकड़ बही की मद.  
 Cash in Hand नकद बदस्त, हाथ में की रोकड़.  
 Cash Hard विलकुल नकद रुपया.  
 Cash Money नकद पैसा, रोकड़ा नाणा.  
 Cash Order दर्शनी हुण्डी.  
 Cash Reserve नकद बचत, वह रकम जो किसी कंपनी या व्यापारी संस्था की आर्थिक स्थिति को सुदृढ़ करने के लिये एकत्रित की जाकर सुरक्षित रखी जाती है.  
 Cash Transaction नकद व्यवहार, रोकड़ी लेन देन.  
 Cashier रोकड़िया.  
 Casting Vote निर्णायक मत, अतिरिक्त मत. (जब सभा में दो दलों के मत बराबर आजाते हैं, तब सभापति किसी एक दल की ओर अपना निर्णायक मत देकर उस दल को विजयी कर देता है। इस निर्णायक मत को Casting Vote कहते हैं.)  
 Caution Money तारण, जमानती रकम (कोई आदमी किसी व्यापारी के मार्फत कोई सौदा करना चाहे और इसके लिये उसे उक्त व्यापारी के यहाँ नफे नुकसान के पेटे जो रकम जमा करवाना पड़ती है उसे Caution money कहते हैं। मारवादी व्यापारियों ने इसका पर्यायवाची शब्द तारण रखा है, जो प्रचलित किये जाने के योग्य है.)  
 Caveat Emptor खरीददार सावधान.  
 Census मनुष्यगणना, मर्दुमशुमारी.  
 Cent अमेरिका का छोटा सिक्का जिसका मूल्य डॉलर का सौवाँ भाग होता है.  
 Centine फ्रेंक के सौवें हिस्से के मूल्य का तौबे का सिक्का, यह फ्रान्स बेलजियम आदि देशों में चलता है.  
 Centimeter सेन्टीमीटर, मीटर का सौवाँ हिस्सा.  
 Central Government केन्द्रीय सरकार, मध्यवर्ती सरकार.  
 Centralisation केन्द्रीयकरण (जब शासन के प्रायः

सब अधिकार एक ही व्यक्ति में केन्द्रीभूत होजाते हैं, तब उसे Centralisation of power कहते हैं.  
 Centralised Management केन्द्रीयभूत प्रबन्ध या व्यवस्था.  
 Central Subjects केन्द्रीय विषय (वे विषय जिनका सम्बन्ध केन्द्रीय सरकार से हो)  
 Cereal अनाज, धान.  
 Certainty निश्चय, असंदिग्धता, दृढ़प्रतीति.  
 Certificate प्रमाण-पत्र, दाखला.  
 Certificate of Damage नुकसानी का दाखला  
 Certificate of Incorporation कंपनी के रजिस्टर्ड होने का दाखला.  
 Certificate of Origin मूलस्थान सम्बन्धी प्रमाणपत्र.  
 Certificate of Registry जहाज की रजिस्ट्री का सार्टिफिकेट या दाखला.  
 Certificated Bankrupt सार्टिफिकेटशुदा दिवालिया (वह आदमी जिसे अदालत से दिवालिया का सार्टिफिकेट मिल गया है और जिसका कर्ज संसूख कर दिया गया है)  
 Certificate of Posting कच्ची रजिस्ट्री.  
 Certification सार्टिफिकेट देना.  
 Certification of Transfer शेयर टान्सफर सार्टिफिकेट देना.  
 Certified Copy प्रमाणित प्रतिलिपि.  
 Chain Rule ज़रीब का कायदा, श्रृंखला नियम. एक देश के सिक्कों का मूल्य दूसरे देश के सिक्कों के मूल्य के साथ फैलाने की रीति को Chain Rule कहते हैं.  
 Chairman अध्यक्ष, सभापति.  
 Chamber of Commerce व्यापार-मण्डल, व्यवसाय समिति.  
 Chamber of Shipping जहाजी व्यापारियों का मण्डल,  
 Chancellor of Exchequer अर्थ-सचिव.  
 Charges खर्च, व्यय  
 Depreciation Charges घिसाई खर्च.  
 Insurance Charges बीमा खर्च  
 Charitable धर्मार्थ



Charitable Institution धर्मार्थ संस्था.  
 Charity Organization दान व्यवस्था.  
 Private Charity निजी दान.  
 State Charity सरकारी दान.  
 Charter अधिकार-पत्र, सनद, फरमान,  
 Chartered Bank सनदयुक्त बैंक, सरकार या व्यवस्थापक सभा का आदेश लेकर बनाया हुआ बैंक  
 Chartered Accountant सनदयुक्त अकाउन्टेन्ट  
 Chartered Company सरकारी सनद युक्त कंपनी  
 Charter Party जहाजी इकरारनामा  
 Chart नक्शा, चार्ट, विवरण.  
 Cheap Money सस्ता नाणा, सस्ता द्रव्य, (जब रुपयों के व्याज की दर उतर जाती है तब कहा जाता है कि नाणा सस्ता हो गया.)  
 Checks on Population जन-संख्या वृद्धि की रोक, जन-वृद्धि निरोध, जन्म संख्या के घटाने या मृत्यु संख्या को घटाने वाली शक्तियाँ, जिनसे खास वस्तुओं पर जनता का भार कम हो.  
 Chemical Industry रासायनिक उद्योग  
 Cheque चेक, ड्रूरी  
 Cheque Book चेक बुक, चेक नोंध बही.  
 Cheque payable to Bearer धनी जोग चेक. यह वह चेक है जिसके दिखाते ही सम्यन्धित बैंक से रुपया मिल जावे। इस प्रकार के चेक में वेचान की ज़रूरत नहीं होती.  
 Cheque payable to Order शाह जोग चेक (इस प्रकार के चेक का रुपया या तो उसी धनी को मिलता है, जिसके नामपर वह चेक लिखा गया है या उसे मिलता है जिसके नाम पर वह वेचान किया गया है. चेक पर वेचान आवश्यक है.)  
 Child-Labour बालश्रम.  
 Circle वर्त, गोल  
 Circular Diagram गोलाकार चित्र, वृत्ताकार चित्र.  
 Circular Letter गपती चिट्ठी.  
 Circulating Capital फिरती हुई पूँजी, चल पूँजी.  
 Circulating Medium चलन माध्यम, चलन साधक, चलन वेन्द्र.  
 Circulation चलन, प्रचलन.

Cipher Code सांकेतिक पुस्तिका; अंकों का ऐसा कोष जिसमें प्रत्येक अंक या अंक-समूह से एक विशेष अर्थ निकलता हो.  
 Civil Service उच्च पदस्थ मुल्की नौकर.  
 Indian Civil Service भारत के उच्च पदस्थ मुल्की नौकर.  
 Civil Service Examination सिविल सर्विस की परीक्षा  
 Classical Economists प्रथम श्रेणी के अर्थ-शास्त्री लेखक; उच्च श्रेणी के वे अर्थशास्त्री जिन्होंने अर्थशास्त्र सम्बन्धी अनुकरणीय सामग्री छोड़ी है.  
 Classification वर्गीकरण, श्रेणी विभाग, दर्जे बन्दी.  
 Clean Bill खुली ड्रूरी.  
 Clear a Bill ड्रूरी का रुपया चुकाना.  
 Clear Days माल निकासी के दिन.  
 Clearance of Goods माल की निकासी.  
 Clearance of Sale माल की निकासी बिक्री.  
 Clearing House निकास ग्रह.  
 Client कारखाने का ग्राहक.  
 Closing an account हिसाब बन्द करना.  
 Closing Entries अन्तिम खाता बाकी.  
 Closing Price बाजार बन्द होते समय का मूल्य या भाव.  
 Closure विवादान्तक प्रस्ताव, बहसबन्दी का प्रस्ताव. (जब किसी विषय पर वाद विवाद बहुत बढ़ जाता है तो उसे रोकने के लिये प्रस्ताव किया जाता है। यदि वह स्वीकृत हो जाय तो वाद विवाद बन्द हो जाता है और उस विषय पर तत्काल सम्मति लेली जाती है। ऐसे प्रस्ताव को Closure कहते हैं।)  
 Coalition Ministry सर्वदल मन्त्रीमण्डल, मिश्र मन्त्री मण्डल; (जिस मन्त्री मण्डल में विभिन्न राजकीय दलों के लोगों का संयोग होता है उसे Coalition Ministry कहते हैं। इंग्लैण्ड में कई समय इस प्रकार का मन्त्रीमण्डल सञ्चित हुआ है.)  
 Coasting Trade समुद्रतट पर होने वाला व्यापार, समुद्र किनारे की सौदागिरी. एक ही देश के भिन्न भिन्न भागों का समुद्र के रास्ते होने वाला व्यापार, Cocket परवाना, रवाना, राहदारी.

Code संहिता, संग्रह, आईन, संकेत. तार देने की सुविधा और किराया के लिये शब्दों का वर्णमाला के अक्षर क्रम के अनुसार बनाया हुआ संग्रह जिसके प्रत्येक शब्द से एक विशेष अर्थ निकलता है.

Code Word संकेत शब्द ( व्यापारी लोग सौदा आदि करने के लिये जो तार देते हैं, उसमें संकेत शब्द काम में लाते हैं, जिससे कोई तीसरा मनुष्य उसका मत-लब न समझ सके. )

Codification संकलन, क्रमवार संग्रह.

Codist कानून का पण्डित.

Coefficient गुणक.

Coercive Sale बलपूर्वक विक्री

Cognate Sciences सजातीय विज्ञान.

Cognisability सजातीयता

Coin सिक्का, मुद्रा.

Abrasion of coin सिक्के की घिसाई.

Artificial coin नकली सिक्का

Bad coin खोटा सिक्का.

Current coin चालू सिक्का.

Counterfeited coin कृत्रिम सिक्का, नकली सिक्का

False coin खोटा सिक्का.

Fineness of coin सिक्कों की उत्कृष्टता.

Garbled coin छया हुआ विकृत सिक्का.

Gold coin स्वर्ण मुद्रा, सोने का सिक्का.

Rubbed coin घिसा हुआ सिक्का.

Silver coin चांदी का सिक्का.

Standard coin प्रामाणिक सिक्का.

Token coin सांकेतिक सिक्का.

Coinage सिक्का ढालना, मुद्राङ्कन.

Free coinage स्वतंत्र सिक्का ढलाई.

Gratuitous Coinage निःशुल्क सिक्का ढलाई.

Restricted Coinage मर्यादित सिक्का ढलाई.

Coke अधजला कोयला.

Collateral Security आनुसंगिक जमानत, किसी कर्ज के लिये साहूकार के पास जमा की हुई अतिरिक्त जमा मत या तारण.

Collect जमा करना, वसूल करना, हुंडी या चेक का दूसरे आदमी के लिये भुगतान प्राप्त करना.

Collection वसूली, एकत्रीकरण, सञ्चय, संग्रह, राशि.

Bank Collections बैंक की उगाही.

Collection of Revenue भूमिकर की वसूली; जमा वसूली.

Contingent Collections सादिलवार जमा

Extra Collections सिवा जमा, अतिरिक्त वसूली.

Miscellaneous Collections सर्व संग्रह.

Collective Goods सामुदायिक माल. वे सब अभीष्ट पदार्थ जिनका उपयोग कुछ खास आदमी ही न करें वरन् जो जाति या समुदाय के सब आदमियों को प्राप्त हो सकें.

Collective Bargaining सामूहिक सौदा ( जब कई व्यापारी मिलकर कोई सौदा करते हैं तो उसे Collective Bargaining कहते हैं. )

Collectivism समूहवाद, समाजसत्तावाद, समाज-स्वामित्ववाद. यह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि भूमि, मूलधन और उत्पत्ति के साधनों पर समस्त समुदाय का अधिकार होना चाहिये, जिससे संपत्ति वितरण न्यायानुसूल हो सके.

Colliery कोयलों की खान.

Collision टकरा, संघर्ष, संघात, दो या अधिक वस्तुओं की ज़ोरदार टक्कर.

Collision of Interests स्वार्थ संघर्ष, हित संघर्ष

Collision of Train रेल्वे की टक्कर

Collision Clause संघर्ष धारा (यह शब्द जहाजी बीमे में काम आता है. बीमा कराई हुई जहाजों की जब परस्पर टक्कर हो जाती है और जब बीमा कंपनी को इसकी क्षति-पूर्ति करनी पड़ती है तब बीमा की नियमावली की संघर्ष धारा (Collision clause) का ही प्रधान रूप से उपयोग किया जाता है. )

Colonial Office औपनिवेशिक ऑफिस (इंग्लैण्ड का वह ऑफिस जहां उपनिवेशों के शासन या नीति सम्बन्धी कार्य होते हैं )

Colonial Trade औपनिवेशिक व्यापार, वह व्यापार जिसका सम्बन्ध उपनिवेशों से है.

Colonial Preference. औपनिवेशिक रियायत ( जब

व्यापार में महसूल आदि के मामलों में अन्य देशों की अपेक्षा साम्राज्य के उपनिवेशों को अधिक रियायत देने की नीति काम में लाई जाती है उसे Colonial Preference कहते हैं. )

Colonisation उपनिवेश बसाना, उपनिवेश-स्थापना.

Colony—उपनिवेश.

Combination एकीकरण, संयोजन, सम्मेलन, गुट, संघ कारखानदारों का संघ ।

उन कारखानदारों का संघ जो कारखानों की उपज को नर्यादित करने, मगदूरी घटाने या मूल्य निर्धारित करने आदि के उद्देश से सद्गठित होता है और जिसका प्रधान उद्देश कारखानदारों के स्वार्थ की रक्षा करना है.

Commerce व्यवसाय, व्यापार, वाणिज्य.

Chamber of Commerce व्यापार-मंडल, व्यवसाय-समिति ।

Commercial व्यापार सम्बन्धी, व्यवसाय सम्बन्धी.

Commercial Bill व्यापारी-हुण्डी.

Commercial crisis व्यापारिक संकट, जब व्यापार में किसी कारण विशेष से अकस्मात् भारी तेजी या मंदी आ जाती है और जब व्यापारी वर्ग पर भारी नफे जुकसान के कारण संकट उपस्थित हो जाता है तब कहा जाता है कि देश पर व्यापारिक संकट आ गया है.

Commercial Depression व्यापारिक मंदी. जब चीजों का भाव बहुत गिर जाता है और इससे व्यापार में जब मंदी की लहर चल जाती है तब कहा जाता है कि यह समय "व्यापारिक मंदी" का है.

Commercial Education व्यापारिक शिक्षा.

Commercial Federation व्यापारिक संघ.

Commercial Intelligence Department व्यापारिक समाचार विभाग.

Commercial Law व्यापार सम्बन्धी कानून.

वह कानून जिसका सम्बन्ध सौदा करने वाले मंडानों के कर्तव्यों और अधिकारों से हो ।

Commercial Syndicate व्यापारिक गुट

Commercial System व्यापार-पद्धति.

Commercial Treaties व्यापारिक संधियाँ.

जब विभिन्न राष्ट्र अपने व्यापार के सुभीता और उन्नति के लिये संधि करते हैं उसे व्यापारिक सन्धि कहते हैं.

Commission कमीशन.

Commission Agent कमीशन एजेंट, आदतिया.

Commission for Discounting Bills हुंदावन, हुण्डी का घटा

Commission Sale System कमीशन पर बिक्री की पद्धति.

Committee कमेटी, समिति.

Commodity पदार्थ, वस्तु, जो पस्तु खरीदी और बेची जा सके.

Commercial Commodities व्यापारिक वस्तुएं.

Common Denominator of Value मूल्य का माप.

Common Wealth जनपद, सर्वजनतन्त्र, लोकशासन.

Communalism सम्प्रदायवाद, साम्प्रदायिकता.

Communal Representation साम्प्रदायिक प्रतिनिधित्व, जातिगत प्रतिनिधित्व.

Communication आमदरात; यातायात.

Means of communications आवागमन के साधन, आमदरात का जरिया । इनमें रेल, नहर, डाक और तार आदि सम्मिलित हैं.

Communism—समाज समानतावाद, उग्रसाम्यवाद, बोलशेविज़्म । वह सिद्धान्त जो यह सिखलाता है कि समाज के श्रम और भाग का समान रूप से वितरण ( बटवारा ) हो और राज्य की शक्तियाँ कम से कम करदी जावें ।

Company कंपनी; उद्योग धंधा, निज़ारत या कारोबार करने के लिये बनाई हुई ऐसे लोगों की संस्था जिनकी देनदारी उनके हिस्सों की रकम से अधिक न हो ।

कंपनी द्वारा व्यापार करने की प्रथा बहुत ही पुरानी है । पश्चिमीय देशों में बादशाह के परवाने द्वारा कंपनियाँ संगठित होती थीं । इंग्लैन्ड में सन् १८४४ के पहले इस सम्बन्ध का कोई कानून न था । उक्त वर्ष बैंक ऑफ इंग्लैन्ड को जो बादशाही सनद दी गई थी उससे सबसे पहले कंपनी के हिस्से-

दारों की जोखिम को संमित किया गया था। परन्तु यह बात उस समय केवल उक्त कंपनी तक ही परिमित रही। सर्व साधारण तो सन् १८५५ में इसका लाभ उठाने लगे, जबकि पार्लमेन्ट ने परिमित जोखिम का कानून पास किया। इसके बाद ईसवी सन् १८६२ में वहाँ सब से पहले कंपनी संघन्धी कानून बना, जिसने इस प्रकार के व्यापारिक संगठन को बड़ा ही प्रोत्साहन दिया। अनुभव से उक्त कानून में जो खामियाँ नज़र आई वे संशोधक कानून पास कर दूर कर दी गई। यहाँ तक कि कालान्तर में यह कानून बड़ा जटिल हो गया और इसलिये ईसवी सन् १९०८ में इन सब कानूनों को संगठित कर एक नया कानून कंपनीज कन्सालिडेशन एक्ट के नाम से पास किया गया। इसने पहले के प्रायः सब कानूनों को रद्द कर दिया। यह कानून भी अब सन् १९२९ के कंपनी कानून द्वारा रद्द कर दिया गया। इस नये कानून में पहले के कानूनों से कितनी ही बातों में विशेषता है।

हमारे देश में सब से पहिले सन् १८८२ में कंपनी संघन्धी कानून बना था। यह कानून उस समय के इंग्लैण्ड के कंपनी कानून के आधार पर घनाया गया था। यह भी समय-समय पर इंग्लैण्ड के कानून की तरह संशोधित व परिवर्तित होता गया। ईसवी सन् १९१३ में इन सब भिन्न २ कानूनों और संशोधनों को एकत्रित कर इस सम्बन्ध का कानून बनाया गया। यही सन् १९१३ का कंपनी कानून इस समय हमारे देश में प्रचलित है। इस समय फिर इस कंपनी कानून की धाराओं में संशोधन होने का प्रश्न उपस्थित हो रहा है।

**Company, Limited** परिमित दायित्व कंपनी। यह वह कंपनी है जिसके हिस्सेदारों की देनदारी का उत्तरदायित्व उनके हिस्सों की रकम तक ही परिमित रहता है। मान लीजिये किसी हिस्सेदार ने किसी लिमिटेड कंपनी के सौ सौ रुपये के पाँच शेअर लिये। अगर इस कंपनी पर उसके मूलधन से दूना कर्ज हो जावे तो वह हिस्सेदार अपने हिस्सों के लिये दूने मूल्य का देनदार न होगा। अपने पाँच शेअरों के मूल्य के ५००) रुपया दे देने के बाद वह अपनी देनदारी से बरी हो जायगा। लिमिटेड कंपनी को अपना बाकायदा

हिसाब रखना पड़ता है जिसकी जाँच नियमित समय पर सर्टिफाइड ऑडिटर करता है।

**Company, Memorandum of the—**कंपनी का उद्देश पत्र, (इसमें कंपनी के उद्देश्य बहुत स्पष्ट और बारीकी से लिखे जाते हैं।)

**Company, Private—**खानगी कंपनी; वह कंपनी प्राइवेट कंपनी समझी जाती है जो अपने नियमानुसार अपने शेअरों को ( हिस्सों को ) दूसरों के हाथ परिवर्तन करने का अधिकार नहीं रखती और जिसके शेअरों की संख्या पचास तक रहती है। वह अपने शेअर या डिबेंचर लेने के लिये सर्व साधारण से प्रार्थना भी नहीं कर सकती।

**Company, Promoter—**कंपनी का मूल संस्थापक; वह आदमी है, जो पूँजी जुटाकर कंपनी की खड़ा करता है। न्यायाधीश का कर्तव्य ने एक सुकदमे में इस शब्द की व्याख्या करते हुए कहा था “प्रमोटर वह शक्ति है जो किसी कार्य के लिये कंपनी बनाकर खड़ी कर देने की और उसे चला देने की अपने ऊपर जिम्मेदारी लेता है और जो इस उद्देश्य को पूर्ण करने योग्य आवश्यक प्रयत्न करता है।”

**Company, Registered.—**रजिस्टर्ड कंपनी; वह कंपनी जिसकी नियमानुसार रजिस्ट्री होगई हो।

**Company, Unlimited —**अपरिमित ( देनदारी ) कंपनी।

**Compounding with Creditors.** कर्जदारों को आंशिक कर्ज चुकाकर कैसला करना; कर्जदारों के साथ तोड़ जोड़ करना।

**Compromise.** समझौता, नियतारा, तोड़ जोड़, निकाल, समाधान, समझौता-पत्र, समाधान-पत्र, निष्पत्तिपत्र।

**Compulsory Adjudication** बाध्य निर्णय, बाध्य निष्पत्ति; व्यवस्थापक सभा के कानून से स्थापित संस्था द्वारा किसी श्रमविवाद का अनिवार्य रूप से निबटारा करना।

**Compulsory Insurance.** अनिवार्य बीमा।

**Compulsory Preference.** कर्ज चुकाने की अनिवार्य रियायत या सुविधा, दिवालिये के माल में से सबसे पहले कर्ज अदा करने के लिये जो सुविधा दी जाती है उसे **Compulsory Preference** कहते हैं।

Compulsory Winding up जबरदस्ती कारोबार समेटना.

Compute a Bill. हुन्डी के पहुँचने की मिति का हिसाब करना। हिसाब लगाकर वह मिति मालूम करना जिस पर कि हुन्डी का सिकरना जरूरी है.

Conceptions. धारणा.

Concert संघ, ऐक्य.

Concert of Europe यूरोपीय राष्ट्रों का संघ.

Concessions. रिआयतें, सुभीते.

Conciliation Board. समझौता समिति; मेल मिलाप समिति; पंचायत; कानून द्वारा स्थापित संस्था जिस का उद्देश्य कारखानदारों और श्रमजीवियों के झगड़ों को जल्दी निबट्टा देना हो.

Concrete Economics. मूर्त अर्थशास्त्र.

Conditioning. माल की जाँच; (यह शब्द प्रायः रेशम के कारोबार में काम आता है.)

Conditional Endorsement. शर्त के साथ हुन्डी का चेचान करना। कुछ शर्तों पर हुन्डी के चेचान के लिये उसकी पीठ पर दस्तखत करना.

Conditional Mortgage. शर्तबन्द गिरवी, सोपाधिकबंधक। जो गिरवी किसी शर्त के साथ रखी जाती है उसे conditional mortgage कहते हैं.

Conditional Legacy. सोपाधिक मृत्यु लेखदान.

Conditional Sale. शर्त के साथ की हुई बिक्री, वह चेचान जो किसी खास शर्त के साथ किया जाता है.

Confirm Banker's Credit. खाता खोलना; किसी महाजन का किसी विदेशी सौदागर का खाता खोल देना, जिससे वह सौदागर जहाज की पहुँच पर उसके नाम हुन्डी जारी कर सके, जिसे कि वह महाजन सिकार दे

Confirmation. पुष्टि, समर्थन.

Confirmation Note. सौदा स्वीकृति पत्र.

Confiscate. जप्त करना, कुर्क करना.

Conflict of Laws. कानून संघर्ष (यह शब्द प्रायः अन्तर्राष्ट्रीय कानून से काम आता है, जब कि विभिन्न देशों के कानून एक दूसरे से टकराते हों.)

Conjointly. मिलकर, शरीक होकर, एकत्रित होकर.

Conjuncture. संयोग, आयु. यह परिस्थिति प्रा अवसर

जिसमें मनुष्य को अपने प्रयत्न के बल पर नहीं, वरन् भाग्य से सफलता प्राप्त होती है.

Conscience Money परायें प्रदत्त कर (गुप्त रूप से)

Conscription अनिवार्य सैनिक सेवा; जबरदस्ती से योग्य उम्र के भादमियों को फौज में भर्ती करना. (आमकल यूरोप के कई देशों में इसका दोरदोरा है),

Consecutive Number क्रमानुसार संख्या

Conservation of Forest जंगल की रक्षा.

Consideration. मदला, ऐवज, मूल्य, प्रतिफल.

Consideration Money साईं, बयाना.

Consign. चालान करना, माल रवाना करना.

Consignee. चालान पाने वाला, माल धनी, माल ग्राहक.

Consignment. रवाना; वह माल जो ग्राहक को रेल्वे या जहाज द्वारा भेजा जाये; चालान.

Consigner, माल का चालान करने वाला; माल भेजने वाला.

Consolidated Annuities एकत्रित वार्षिक वृत्तियाँ. भिन्न भिन्न वार्षिक वृत्तियों को मिलाकर कर्ज की इकट्टी रकम कर देना.

Consolidation of Debt ऋण का एकत्रीकरण. सरकार भिन्न भिन्न समय में खूद की भिन्न भिन्न दर पर रुपया उधार लेती है और प्रत्येक ऋण पर खूद चुकाने के लिये आय का कुछ हिस्सा भलग रख लेती है. सुभीते के लिये भिन्न भिन्न ऋण को एकत्रित कर जब एक ही में मिला लिया जाता है तब इसे Consolidation of Debt कहते हैं.

Consolidated Fund एकत्रीकृत कोष, किसी देश का यह कोष (उदाहरणार्थ इंग्लैण्ड का) जिसमें वहाँ की समस्त आय जमा होती है और जिसमें पार्लियामेन्ट के नियमों के अनुसार खर्च किया जाता है.

Consolidation of Holdings खेतों की चक्रबन्दी; जिस आदमी के पास जमीन के बिखरे हुए टुकड़े हों, उसे एक ही जगह उनके बराबर मूल्य की इकट्टी जमीन देने की विधि.

Console इंग्लैण्ड के सम्राट् द्वारा अनुमोदित कर्ज.

Constituency निर्वाचन क्षेत्र, निर्वाचक मण्डल.

Constitution विधान, शासन-विधान, राज्य संगठन.

Constitutional Government वैध शासन

वह शासन जो उस देश के नियमानुसार चलता है,  
 Construction निर्माण.  
 Graphical Construction लेख चित्र निर्माण.  
 Consul परराष्ट्रीय व्यापारी राजदूत.  
 Consulate व्यापारी राजदूत निवास, व्यापारी राजदूत का पद.  
 Consumer उपभोक्ता, ग्राहक.  
 Consumption (माल की) खपत; उपभोग.  
 Productive Consumption उत्पादक खपत.  
 Unproductive Consumption अनुत्पादक खपत.  
 Consumption Capital उपभोग प्रधान पूंजी.  
 Consumption Goods उपभोग्य वस्तुएं.  
 Contango हर्जाना, क्षति पूर्ति; शेयर बाजार में सौदे की भुगतान की मिति को आगे बढ़ाने के लिये जो हर्जाना दिया जाता है उसे contango कहते हैं.  
 Contango Day सौदा भुगतान की आगे बढ़ाई हुई मिति.  
 Contingencies आकस्मिकता, आगन्तुकता.  
 Contingent Annuity भैमितिक वार्षिक धृति.  
 Contraband Goods निषिद्ध माल.  
 Contrabandist निषिद्ध माल लेने वाला, गैर कानूनी व्यापार करने वाला.  
 Contraband Salt कानून-विरुद्ध घनाया हुआ नमक.  
 Contraband Trade कानून विरुद्ध व्यापार; जो व्यापार राज्य के नियमों के खिलाफ चलाया जाता है, उसके लिये यह शब्द प्रयुक्त होता है.  
 Contraband of War युद्ध के समय निषेध किया हुआ माल.  
 Contract ठेका, इकरार.  
 Legal Contract कानूनी इकरार.  
 Illegal Contract गैरकानूनी इकरार.  
 Immoral Contract अनैतिक इकरार.  
 Contraction of Demand मांग की घटी.  
 Contraction of Supply पूर्ति की घटी.  
 Contract Note वायदा-पत्र; सौदे का इकरारनामा.  
 Broker's Contract Note दलाली-पत्र.

Contributories सहायकारी सदस्य.  
 Control नियन्त्रण.  
 Controller नियन्त्रक, हिसाब-नियन्त्रक.  
 Controller of Currency मुद्राभ्यक्ष, करेंसी विभाग का नियन्त्रक.  
 Conventional Necessaries कृत्रिम आवश्यकताएं.  
 Conventional Tariff स्थिर भाव, स्थिरकृत शुल्क.  
 Conventional Value निश्चित मूल्य, स्थापित मूल्य; तिजारती बोर्ड या आयात निर्यात के हिसाब के लिये निश्चित किया हुआ मूल्य.  
 Convertibility विनिमय साध्यता, परिवर्तनीयता.  
 Convertible विनिमय योग्य; बदले जाने के लायक.  
 Convertible Paper विनिमय साध्य कागजी मुद्रा; वह कागजी सिक्का जो बदला जा सके.  
 Inconvertible Paper अविनिमय साध्य कागजी मुद्रा, वह कागजी सिक्का जो बदला न जा सके.  
 Convertible Securities विनिमय साध्य जामीनगिरी; वे जामीनगिरियां जो आसानी से बेची जा सकें और जिनका नकद पैसा प्राप्त करने में तकलीफ न हो। कंसोल, एक्सचेंजर चील, रेल्वे स्टॉक आदि की गणना इनमें होती है.  
 Cooperation सहकारिता, सहयोग, सहकरण, शामिलता.  
 Cooperative सहकारी.  
 Cooperative Bank सहकारी बैंक या पेदी.  
 Cooperative Credit Society सहकारी साख समिति.  
 Cooperative Movement सहकारी आन्दोलन.  
 Cooperative Principle सहकारी मूल तत्व.  
 Cooperative Production सहकारी उपज.  
 Cooperative Store सहकारी भण्डार.  
 Coparcenary सहभागित्व, विरासत में मिला हुआ एकसा हिस्सा.  
 Coparceners भागीदार, हिस्सेदार, पंतीदार, वे व्यक्ति जिन्हें विरासत की जमीन साझे में मिली हो.  
 Co-Partners हिस्सेदार, साझीदार, पंतीदार.  
 Co-Partnership साझा, हिस्सेदारी, शराकत, सह-योगिता.

**Copy Hold** पट्टा, सनद; इंग्लैण्ड का भूमि अधिकार विशेष, पट्टेदारी का वह हक जिसके लिये पट्टेदार के पास सिवा इसके और कोई सन्तुष्ट नहीं है, कि जागीर के कारिन्दे ने उसका नाम दर्ज कर दिया है.

**Copy Hold Tenure** पट्टादारी.

**Copy-Right** मुद्रणाधिकार, मुद्रणस्वत्व, ग्रन्थ प्रकाशन का अधिकार. साहित्य, नाटक, गायन, कला या अन्य विषय सम्बन्धी रचना को प्रकाशित या पुनः प्रकाशित करने का अधिकार जो ग्रन्थकर्त्ता को कानून से प्राप्त होता है.

**Co-Respondent** सहकारी-प्रतिवादी.

**Corn** अनाज, धान्य.

**Corn Brandy** अनाज से बना हुआ शराब.

**Corn Exchange** धान्य बाजार, वह बाजार जहाँ अनाज का खरीद फरोस्त या क्रय-विक्रय होता है.

**Corn Land** निशायत जमीन.

**Corn Laws** अनाज प्रतिबन्धक कानून; वह कानून जो कोई सरकार विदेशी अनाज की रोक के लिये बनाती है.

**Corn Market** अनाज बाजार, मण्डी

**Corner** खाला करना, हथियाना इस शब्द की उत्पत्ति अमेरिका से हुई है। जब कोई जयदस्त सट्टेबाज या सट्टेबाजों का संघ किसी वस्तु विशेष के बाजार को अपने हाथ में करने के लिये उसकी इतनी अधिक खरीदी कर लेते हैं कि उसका सर्वांश या अधिकांश भाग उनके हाथ में आजाता है तब कहा जाता है कि अमुक व्यापारी **Corner** कर रहे हैं। इससे वे उक्त वस्तु का भाव मन माने रूप से बढ़ाकर अनापशानाप लाभ प्राप्त करते हैं। जैसे, मान लीजिये किसी देश में लगभग दो लाख रुई की गांठें हैं। कोई सट्टेबाज या सट्टेबाजों का समूह उक्त सब गांठों को या उनके अधिकांश भाग को इस नीयत से खरीदते हैं कि जिससे रुई के बाजार पर उनका प्रभुत्व होजावे और वे रुई की कीमत को मनमाने रूप से बढ़ा सकें तो उनके इस कार्य को **Corner** या **Cornering** कहेंगे मारवाड़ी इसे 'खाला करना' कहते हैं। यह शब्द कोप में लेने योग्य है

**Cornering of a Market** बाजार मुट्ठी में करना; बाजार हथियाना.

**Corporate Body** कानून द्वारा स्थापित समिति या संघ; किसी निर्धारित उद्देश्य से बनाई हुई लोगों की संस्था.

**Corporation** संघ, समिति, सनदयापत्ता सभा.

**Correspond** पत्र-व्यवहार करना.

**Correspondent** संवाददाता; वह खबरनवीस जो किसी अखबार या समाचार समिति को समाचार भेजता करता है.

**Correspondent, Commercial** व्यापारिक सम्वाद-दाता, व्यापार सम्बन्धी समाचार भेजनेवाला.

**Correspondence** पत्रव्यवहार, चिट्ठीपत्री, आने जाने का व्यवहार.

**Correspondence Register** चिट्ठी नोंद वही.

**Corruption** भ्रष्टा, नीतिभ्रष्टा, रिश्वतगोरी.

**Cosmopolitan Economics** सार्वभौमिक अर्थशास्त्र; वह अर्थशास्त्र जिसके सिद्धान्त सारे संसार के लिये लागू हो सकें

**Cost** लागत, कीमत, पड़तल.

**Cost Account** लागत का हिसाब.

**Cost of Carriage** गाड़ी भाड़ा.

**Cost and Freight** लागत और भाड़ा.

**Cost Estimating** मूल्य की कृत; लागत की कृत या अन्दाशा.

**Cost Free** मुफ्त.

**Cost of Labour** मेहनताना; मजदूरी खर्च.

**Cost of Living** रहन सहन का खर्च.

**Cost Price** लागत.

**Cost of Production** उपज खर्च.

**Operating Cost** काम चलाने की पड़तल.

**Output Cost** उपज की पड़तल.

**Prime Cost** असली कीमत, मूल कीमत.

**Supplementary Cost** पूरक लागत.

**Total Cost** पूरी लागत.

**Council Bills** भारत सरकार पर की हुई हुंडियाँ; भारत मन्त्री द्वारा भारत सरकार के नाम जारी की हुई हुंडियाँ जिनका भुगतान रुपये में हो:

Reverse Council Bill उल्टी हुण्डी, भारत सरकार द्वारा भारत मन्त्री पर की हुई हुण्डी.

Council of State राज्य परिषद.

Counter Action प्रतिक्रिया; प्रत्युपाय.

Counter Balance पासंग, पासंग करना.

Counter Claim उलट दावा.

Counter Evidence उलट साक्षी.

Counterfeit Coin नकली सिक्का; खोटा सिक्का.

Counterfoil प्रतिपत्रक.

Counterpart दस्तावेज की दो नकलों में से एक; उतारा; प्रति नकल.

Counter Security प्रति जामिन.

Countersign दस्तावेज के सामने की बाजू पर सही करना, साक्षी करना, रजुवात कर सही करना.

Counter Weight धड़ा; समतोल.

Countermand of Payment भुगतान घन्दी की आज्ञा.

Countervailing Duty सम प्रभावोत्पादक कर.

Counting House हिसाब गृह.

Countless अगणित, असंख्य, बेगुमार.

County Courts अदालत खफीफ.

Coupon कूपन.

Cr. जमा.

Craft Guild कारीगर संघ.

Credit साख, उधार, पत

Credit Banks साख वाले बैंक. इनकी स्थापना इसलिये की जाती है कि छोटे किसान या न्यून आर्थिक साधनवाले अन्य मनुष्य अपने कार्यों के वास्ते या उत्पादन के लिये निश्चित व्याज पर रुपया वतौर कर्ज के पा सकें। कृषि-प्रधान देशों में इनकी प्रधानता होती है.

Credit Bill साख की हुण्डी.

Credit Entry जमा का दाखिला, जमा की नोंध.

Credit Foncier जमीन पर लिया हुआ कर्ज.

Credit Instrument साख पत्र; मुद्रा या पदार्थों को छोड़कर अदायगी के अन्य साधन। इनमें हुण्डी, बैंक नोट, चेक, गोदामी तमसुक

व पट्टा, बिल्टी, शेअर सर्टिफिकेट आदि दूसरे कागज आते हैं.

Credit Insurance साख का बीमा.

Credit Money साख पत्री रुपया.

Credit Note जमा की चिट्ठी.

Credit Sale उधार बिक्री.

Credit Side जमा की बाजू.

Credit Slip जमा का पुर्जा.

Credit, Letter of—साख-पत्र; महाजन वा अन्य किसी व्यापारिक फर्म या कोठी को इस आशय का लिखा हुआ पत्र कि वे साख-पत्र के लेखक के हिसाब में लिखकर किसी अन्य निर्दिष्ट व्यक्ति या कोठी को रुपया दे दे या उसकी हुण्डी सिकार दे.

Credit, Public—सार्वजनिक साख.

Creditor ऋणदाता, कर्ज देनेवाला, साहूकार.

Fully Secured Creditor पूर्ण सुरक्षित साहूकार.

Judgment Creditor रिग्री से लेनदार.

Preferential Creditor रिआयत प्राप्त लेनदार

Crisis संकट, संकट-समय.

Commercial Crisis व्यापारिक-संकट.

Criteria कसौटी, परीक्षा, चिन्ह, लक्षण.

Crop फसल.

Complementary Crop पूरक फसल.

Cross a Bill हुंडी रेखांकित करना.

Cross Drawing सिफारिश की हुण्डी लिखना.

Crossed Cheque वह चेक जिस पर सामने की तरफ दो लकीरें खींची हों। इसका रुपया उसी आदमी को मिलेगा जिसका बैंक में खाता होगा. अगर इस प्रकार का चेक किसी ऐसे आदमी के पास होगा जिसका खाता बैंक में नहीं है तो उसे उस बैंक के किसी ऐसे आदमी को बेचना पड़ेगा जिसका बैंक में खाता है और उसी के द्वारा वह रुपया प्राप्त कर सकेगा.

Crown एक प्रकार का अंग्रेजी सिक्का जिसका मूल्य पांच शिल्लिंग के बराबर होता है.

Cum-Dividend मुनाफा सहित.

Cum-Interest व्याज सहित.



Cumulative पर्दमान.

Cumulative En1018 पर्दमान भूल.

Cumulative Preference Shares पर्दमान  
रिआयती शेअर.

Cumulative Preference Stock पर्दमान  
रिआयती स्टॉक.

Currency चलन, सिफा, मुद्रा.

Currency Bonds करेंसी बॉन्ड्स, चलनी बन्धक.  
ये बॉन्ड जिनका भुगतान उस देश के सिक्कों में  
हो सके, जहाँ वे जारी किये गये हैं.

Currency by Tale गणन ब्राह्मकरन्सी. यह सिफा  
जो केवल गिने जाने से ही एक आदमी के हाथ  
से दूसरे आदमी के हाथ में जा सके. उसके  
तोलने या उसकी शुद्धता की जांच करने की  
आवश्यकता न हो।

Currency by Weight तोल ब्राह्म करन्सी.  
जब मुद्रा चलन की रीति प्रचलित नहीं हुई  
थी तब धातुओं की दली या टुकड़े विनिमय के  
माध्यम के लिये काम में लाये जाते थे। उन्हें  
तोलकर हिसाब लगाया जाता था। इस प्रकार  
के चलन को Currency by Weight  
कहते हैं.

Currency Certificates करेंसी प्रमाणपत्र साहूकारों  
या अन्य आदमियों के नाम जारी किये हुए संयुक्त  
राज्य के प्रमाणपत्र जो ट्रेजरी नोट या सरकारी नोट  
जमा करके जारी किये जाते हैं.

Currency Composite मिश्र मुद्रा चलन.

Currency Doctine करेंसी सिद्धान्त,  
चलन सिद्धान्त.

Currency Note करेंसी नोट.

Currency of a Bill हुण्डी भुगतान की अवधि.

Currency Office करेंसी कार्यालय.

Currency Paper—करेन्सी कागज, चलनी नोट.

Convertible Paper Currency विनिमयनीय  
कागजी सिफा, यह कागजी सिफा दो भुनाया  
जा सके.

Inconvertible Paper Currency अविनिमय-  
नीय कागजी सिफा, यह नोट जो न भुनाया  
जा सके.

Currency System करेंसी प्रणाली.

Current चालू, प्रचलित.

Current Account चालू हिसाब

Current Coin चालू सिफा.

Current Credit Account चालू उधारहिसाब

Current Deposit चालू भणानत.

Current Price चालू कीमत, प्रचलित मूल्य.

Custom जकात, सायर.

Custom Duty सायर महसूल.

Custom's Entry सायर की नोंध.

Custom House सायर कचहरी.

Custom Tariff जकात दर.

Cutting कटौती, मूल्य की काट छांट.

Cut-throat Competition गला घोट प्रतियोगिता,  
घातक स्पर्धा.

Cycle of Trade व्यापार चक्र.

Cycle Order चक्र प्रम.

Cyclical Fluctuation चक्रानुरूप घट बढ़.

Cypher Telegram शून्य सांकेतिक तार.

## D

Damages दरजाना, क्षति, हानि, नुकसान. जिस  
आदमी ने दूसरे के द्वारा निर्धारित शर्तें पालन न करने  
या कोई गलत काम करने या कोई ग़ुटि करने से कोई  
हानि या क्षति उठाई हो, उसकी क्षतिपूर्ति के लिये  
जब जो रकम मांगे उसे Damages कहते हैं.

Dangerous Drings विषैली औषधियाँ, ज़हरीली दवा-  
इयाँ.

Dangerous Goods ज्वालाग्राही सामान (इसमें  
डिनामाईट आदि का शुमार होता है)

Dangerous Trades ज्वालाग्राही पदार्थों का व्यापार

Data आंकड़ा

Date तारीख, मिति.

Date of Drawing ड्रुडी करने की मिति.

Dating Forward आगे की मिति लगाना.

Date of Maturity ड्रुडी भुगतान की मिति.

Day दिन, रोज, दिवस.

Day Book रोजनामचा. व्यापारी भाषा में इसका अर्थ हिसाब की वह पही है जिसमें विक्री या खरीदी का वह ज्योरा लिखा जाता है कि क्या २ माल बेचा या खरीदा गया. वह नकद से बेचा-खरीदा गया था उधार से.

Day of Discount ड्रुडी भुगतान का दिन.

Day to Day Loans दिन-प्रति-दिन का कर्ज. यह कर्ज पहले पहल किसी निश्चित व्याज पर सिर्फ एक दिन के लिये लिया जाता है. पर आवश्यकता पड़ने पर उसे एक एक दिन आगे बढ़ा देते हैं। इस प्रकार के कर्ज को Day to Day Loans कहते हैं.

Days of Grace रिआयत के दिन. ड्रुडी की भुगतान मिति के बाद कुछ निश्चित दिन सिकारने वाले की सुभीता के लिये दिये जाते हैं. इन्हें Days of Grace कहते हैं. बीमा की किश्तों के भुगतान में भी ये दिन दिये जाते हैं.

Dead Account दूबत खाता, गलत खाता.

Dead Capital निरुपयोगी पूँजी. वह पूँजी जिसका व्याज न उपजता हो.

Dead Freight जहाज की खाली जगह का भाड़ा.

Dead Letter लावारिस पत्र.

Dead Letter Office लावारिस पत्र का ऑफिस. वह ऑफिस जहां वे सच पत्र भेजे जाते हैं जिनके धनी का पता न लगा हो. यहां जाँच होकर ये पत्र भेजने वाले के पास लौटा दिये जाते हैं. इस प्रकार का ऑफिस नागपुर में है.

Dead Loans वे मुदती कर्ज. वह कर्ज जिसकी अदायगी ठीक मुदत पर न हुई हो या वह कर्ज जिसकी अदायगी का कोई निश्चित समय न हो.

Dead Loss भरपूर नुकसान.

Dead Rent खाल का नियत कर. खानों का वह लगान

जो अवश्यमेव देना होता है, फिर चाहे खानों से माल निकाला जाय या न निकाला जाय.

Dead Security रही साख पत्र, रही गारंटी खान, मिलें, लोहे के कारखाने आदि चीजें जिनकी काम में आते समय चाहे जो कीमत हो, परंतु जिनकी काम में न आते समय बहुत कम कीमत रह जाती है उन्हें Dead Security कहते हैं.

Dead Stock जाकड़ माल, अकार्थ पूँजी.

Dead Weight भारी वजन की माल जिसका जहाजी किराया उसके वजन के अनुसार दिया जाता है.

Dealer व्यापारी, व्यवसायी.

Wholesale Dealer थोक बंद व्यापारी.

Retail Dealer परचून व्यापारी.

Dealing व्यवहार.

Double Dealing दुरंगा व्यवहार, दुरंगी चाल.

Fair Dealing सच्चा व्यवहार.

Dealing in Futures मुदती सौदा.

Dealing for Money नकद सौदा.

Dealing for the Account हिसाब के दिन चुकता होने वाला सौदा

Dear Money महंगा नाणा (जब किसी कारण विरोध से व्याज का दर बहुत बढ़ जाता है तब कहा जाता है कि नाणा महंगा हो गया.)

Death Duties मृत्यु कर. किसी मनुष्य की मृत्यु पर सरकार को दिया जाने वाला कर। यह विभिन्न रूपों में दिया जाता है, इंग्लैंड आदि पाश्चात्य देशों में इस प्रकार का कर लिया जाता है.

Death Rate मृत्यु संख्या.

Debasement of Coin सिक्के का खोटापन. सरकार द्वारा ऐसे सिक्के जारी होना जिनमें बहुमूल्य धातु की राशि निर्धारित परिमाण से कम हो.

Debenture ऋण स्वीकार पत्र, कर्ज पत्र. यह शब्द कई अर्थों में काम में लाया जाता है.

जब कोई कंपनी शेयर-होल्डरों के द्वारा प्रांत अपनी पूँजी के अतिरिक्त किसी आवश्यकता के पक्ष होकर रुपया उधार लेना चाहती है तो यह प्रायः ऋण-पत्र (Debenture) निकालती है, जिन पर कंपनी की मोहर लगी रहती है इनमें ऋण की स्वीकृति

लिखी जाती हैं, ये निश्चित मुद्दत के होते हैं और इन पर निश्चित व्याज दिया जाता है।

**Debenture Bonds** राज्य या कंपनियों के इस आशय के दस्तावेज कि उन्हें कुछ ऋण चुकाना है और उसके चुकाने की मिति तक एक निर्धारित दर से व्याज दिया जायगा। इनका निश्चित समय पर भुगतान हो जाता है।

**Debenture Stock** सुपुर्दगी नामा से बदला हुआ स्टॉक। कभी कभी ऐसा होता है कि डिबेंचर के भुगतान करने की मिति आ जाती है, पर भुगतान करने वाले को इस समय भुगतान करने में अस्वविधा प्रतीत होती है। इधर भुगतान लेने वाला भी भुगतान के वजाय सूद लेते रहने की इच्छा प्रगट करता है। ऐसी दशा में दोनों पक्षों की सुविधा इस बात में होती है कि डिबेंचर, स्टाक में परिवर्तित कर दिये जावें अर्थात् उनके ऐसे दस्तावेज कर दिये जावें जिनसे यह प्रतिज्ञा सूचित हो कि मूलधन देने के वजाय उन पर प्रतिवर्ष निर्धारित दर से व्याज दिया जाता रहेगा इसका स्पष्टीकरण यह है कि ये अविनिमय साध्य होते हैं, अर्थात् ये कंपनी के अस्तित्व तक नहीं भुनाये जा सकते। इन पर केवल व्याज मिलता है।

**Debenture Loan** डिबेंचर द्वारा प्राप्त कर्ज

**Debit and Credit** जमा और नामे। जमा खर्च, अंग्रेजी ढंग के वही खाते में Debit का अर्थ कोई रकम किसी के नामे लिखना अर्थात् उसके खाते में बाईं ओर दर्ज करना होता है। और Credit का अर्थ जमा करना अर्थात् खाते में दाहिनी ओर लिखना होता है।

**Debitable** खर्च में लिखने योग्य।

**Debit Balance** नामे बाकी

**Debit Note** नामे खाने की चिट्ठी।

**Debt** कर्ज, ऋण।

**Due Debt** देनी

**Floating Debt** अल्प-कालीन ऋण; थोड़ी मुद्दत का कर्ज।

**Liquidation of a Debt** ऋण परिशोध।

**National Debt** राज्य ऋण, राष्ट्रीय ऋण।

**Outstanding Debt** शेष ऋण

**Principal of a Debt** सुदल, मूल रकम।

**Public Debt** सरकारी ऋण।

**Recovery of a Debt** कर्ज वसूली।

**Written Acknowledgement of Debt** कर्ज खत।

**To Settle a Debt** कर्ज का फैसला करना।

**Debt of Honour** कानून अमान्य ऋण।

**Debtor** कर्जदार, ऋणी, देनदार

**Judgment Debtor** डिग्री से देनदार; वह आदमी जिस पर डिग्री हो चुकी है, पर जिसने उसकी अदायगी न की हो।

**Decentralization** विकेन्द्रीय करण, विभाजन।

**Decentralization of Power** अधिकार विभाजन।

**Decentralization of Capital** पूंजी का विकेन्द्रीकरण

**Decimal System** दशमलव प्रणाली

**Decime** दशांश मध्यमान।

**Deck Cargo** जहाज का वारदाना।

**Declaration of Association** कंपनी में शामिल होने की घोषणा। लिमिटेड कंपनी की एक धारा (clause) विशेष जिसमें कंपनी के संचालक इस बात की घोषणा करते हैं कि वे नियमानुसार कंपनी में शामिल होना चाहते हैं और अपने निर्दिष्ट शोधनों की स्वीकृति देते हैं।

**Declaration of Compliance with Company's Act** कंपनी के एक्ट को स्वीकृत करने की घोषणा।

**Declared Value** घोषित मूल्य

**Decrease** घटी, कमी, हास

**Decrease of Demand** मांग की कमी।

**Decrease of Supply** पूर्ति की कमी।

**Decreasing Return** क्रमागत ह्रास।

**Deduction** छूट, कमी, बाद।

**Deductive Method** निगमन प्रणाली।

**Deed** दस्तावेज, खत, लेख

**Deed of Arrangement** तस्फिया नामा।

**Deed of Agreement** करारनामा।

**Deed of Acquittance** फारगती, राजीनामा।

**Deed of Compromise** राजीनामा।

Deed of Gift दानपत्र, बक्शीस नामा.,  
 Deed of House-rent किरायानामा, भाड़ा-  
 चिट्ठी.  
 Deed of Hypothecation सुपुर्द नामा.  
 Deed of Lease पट्टा.  
 Deed of Mortgage गिरवी-खत.  
 Deed of Partition बटाई नामा.  
 Deed of Partnership शर्कत नामा.  
 Deed of Purchase खरीद खत.  
 Defacing of Coins सिक्कों को बिगाड़ना.  
 Defalcation खयानत, गबन.  
 Defeasance ऐसी शर्तवाली दस्तावेज जिसकी पूर्ति पर  
 वह रद्द होजाय.  
 Deferred Annuity विलम्बित वार्षिक वृत्ति. वह  
 वार्षिक वृत्ति जिसकी प्राप्ति किसी निर्दिष्ट समय तक  
 नहीं होती; जैसे कोई आदमी किसी भी समय एक  
 प्रीमियम या वार्षिक प्रीमियम देकर अपने बुढ़ापे के  
 निर्वाह के लिये वार्षिकवृत्ति खरीदता है तो वह अपनी  
 उम्र के ५० वें या ६० वें वर्ष या अन्य निर्दिष्ट उम्र  
 पर पहुँचे बिना उसे न पा सकेगा।  
 Deferred Bonds ये वे बॉन्ड (बंधक) हैं जिन्हें  
 सरकार या कम्पनी जारी करती है। इनके खरीददारों  
 को उत्तरोत्तर अधिक सूद मिलता जाता है। जब यह  
 सूद अपनी निर्दिष्ट चरम सीमा पर पहुँच जाता है  
 तब ये "नियत व्याज" के बॉन्ड में परिवर्तित कर  
 दिये जाते हैं  
 Deferred Shares ये शेयर जिन पर उस समय तक  
 मुनाफा नहीं मिलता, जब तक कि उनसे उच्च श्रेणी  
 के शेयरों या स्टॉक पर मुनाफा न मिल चुके। संयुक्त  
 पूँजीवाली कंपनियों में प्रायः उनके संस्थापकों के इस  
 प्रकार के शेयर होते हैं जिनका सूद या मुनाफा तब  
 तक नहीं मिलता, जब तक कि साधारण शेयरों पर  
 कुछ वार्षिक मुनाफा न मिल जावे.  
 Deficiency Bill कमी पूरक हुण्डी. जब इंग्लैंड  
 के बैंक के पास सरकार की आय की जमा  
 इतनी न हो कि उससे त्रैमासिक मुनाफे चुकाये जा  
 सकें, तो इसमें कितनी कमी होती है उतनी रकम  
 की हुण्डी जारी करके वह अपनी कमी को पूरी करता

है। इसमें सूद की दर इंग्लैंड के बैंक से आधी  
 होती है और वह अधिक से अधिक तीन फी सदी  
 तक होती है।

Deficit कमी, घटी.

Deflation मुद्रा संकुचन. वह पद्धति जिससे कृत्रिम  
 कागजी सिक्के की कीमत उस पर लिखी कीमत के  
 नजदीक लाई जाती है। यह कार्य व्यापारिक व्यवहार  
 के अनुपात से चलतू सिक्कों को कम करने से होता है.

Defunct Company अस्तंगत कंपनी। वह कंपनी  
 जो बंद हो चुकी है.

Degree of Utility उपयोगिता की मात्रा.

Degressive Tax ह्रासमान कर.

Delivery सुपुर्दगी, भुगतान.

Delivery Order सुपुर्दगी-पत्र.

For Delivery वास्तविक लेन देन, भाव की  
 वास्तविक भुगतान.

Forward Delivery मालकी अगली भुगतान.  
 माल की वह भुगतान जो आगे के किसी मास  
 में की जायगी। अगर जून में बेचे हुए माल की  
 भुगतान सितम्बर में की जायगी तो यह  
 Forward Delivery कही जायगी.

Immediate Delivery तात्कालिक सुपुर्दगी,  
 तात्कालिक भुगतान.

Near Delivery नजदीक मिति की भुगतान।  
 जब माल की भुगतान किसी निकटतम मिति  
 पर की जाने को होती है तब उसे Near  
 Delivery कहते हैं.

Prompt Delivery (माल की) तुरंत भुगतान.

Demand मांग.

Active Demand तेज मांग जब बाजार में किसी  
 वस्तु की बहुत मांग होती है तब उसे Active  
 Demand कहते हैं.

Competitive Demand प्रतिस्पर्धामूलक मांग,  
 Composite Demand सम्मिलित मांग.

Contraction of Demand मांग की कमी.

Decrease of Demand मांग की कमी.

Demand Bill दर्शनी हुण्डी.

Demand Price मांग के अनुसार मूल्य.

- Demand Schedule मांग की सारिणी। उन कीमतों का लेखा जो कोई आदमी किसी वस्तु की भिन्न-भिन्न राशियों के लिये देने को तैयार हो।
- Derived Demand व्युत्पन्न मांग।
- Direct Demand प्रत्यक्ष मांग।
- Effectual Demand असरकारक मांग।
- Elastic Demand लोचदार मांग।
- Expansion of Demand मांग का प्रसार।
- Genuine Demand वास्तविक मांग।
- Inelastic Demand वेलोच मांग।
- Joint Demand सम्मिलित मांग।
- Marginal Demand सीमान्त मांग।
- Reciprocal Demand परस्परानुवर्ती मांग।
- Demise वसीयत से देना। किसी जायदाद का पट्टा या ऐसा ही दूसरा लाभ उसके स्वामी द्वारा कादतकार को दिया जाना।
- Demonetisation निमुद्रीकरण। सरकार द्वारा किसी सिक्के का उपयोग बंद करना।
- Demurrage डेमरेज (जब रेलवे स्टेशन पर तीन दिन से अधिक कोई पार्सल या लगेज पड़ा रह जाता है तब चौथे दिन से प्रतिदिन के हिसाब से कुछ हर्जाना देना पड़ता है उसे Demurrage कहते हैं)।
- Denomination सिक्के की कीमत, सिक्के या नोट की कानून के अनुसार ठहराई हुई कीमत।
- Departmental Stores विभागीय भंडार। (यह बहुत साधारण से लेकर बहुमूल्य तक प्रायः सब पदार्थों का व्यवसाय करता है। इसकी सफलता इसके वैज्ञानिक आधार और संगठन के कारण होती है)।
- Departmental Cost विभागीय खर्च।
- Depopulation निर्जन करना, उजाड़ना।
- Deposit अमानत, जमा।
- Cash Deposit नकद अमानत, नकद जमा।
- Current Deposit चालू जमा।
- Deposit Account अमानत खाता।
- Deposit Bill अमानती हुंडी।
- Deposit Book अमानत यही।
- Deposit Receipt जमा की हुई रकम की रसीद।
- Deposit Warrant अमानत पत्र।
- Fixed Deposit मुहती जमा।
- Depositor अमानत करवाने वाला। जमा करवाने वाला।
- Depot भण्डार, कोठार।
- Book Depot पुस्तक-भंडार।
- Depot of Emigration प्रवासी डिपो।
- Depreciation अपकर्ष, गुणापकर्ष, घिसावट, गुणावमान।
- Depreciation in Value मूल्यापकर्ष; कीमत की घटी।
- Depreciation Charges मूल्यापकर्ष पूरक खर्च।
- इसका अभिप्राय फी सदी के हिसाब से लगाई हुई ऐसी रकम से है जो घिसाई, टूट फूट, बाजार दर का बढ़ना घटना आदि की कमी को पूरा करने के लिये लगाई जाती है।
- Depreciation Fund मूल्यापकर्ष पूरक कोष, क्षति पूरक फण्ड।
- Depreciation of Currency चलनी सिक्के का मूल्यापकर्ष।
- Depreciation of Money नाणे के मूल्य की घटती।
- Depression मही, मंदी, गिरावट।
- Depression of Market बाजार की मंदी।
- Depression of Trade व्यापार की मंदी।
- Derelict परित्यक्त वस्तु, छोड़ी हुई वस्तु (विशेषकर जहाज़ का माल)।
- Derived Demand व्युत्पन्न मांग।
- Derived Supply व्युत्पन्न पूर्ति।
- Descending Order अवरोह क्रम।
- Descriptive Economics वर्णनात्मक अर्थशास्त्र।
- Detailed Account व्योरेवार हिसाब।
- Deteriorating Industry अधोगत उद्योग धंधे।
- अवनतशील उद्योग धंधे।
- Development विकास, उन्नति।
- Deviation विचलन, व्युत्ति।
- Devisee वह आदमी जिसे वसीयतनामा के द्वारा सम्पत्ति दी जाती है।
- Devolution of Property जायदाद का हस्तान्तर।
- Diagram रेखाचित्र।

Diarchy द्वैधशासन पद्धति, दो अमली हुकुमत.

Dies Non छुटी का दिन.

Differences फरक, गाला, ( गाला, यह मारवाड़ी भाषा का पारिभाषिक शब्द है जो सट्टे बाजार में Differences शब्द का ठीक पर्यायवाची है )

Diminishing Point क्रमागत ह्रास बिन्दु, वह बिन्दु जहाँ पर क्रमागत ह्रास नियम लगने लगता है.

Diminishing Returns, Law of—क्रमागत ह्रास नियम.

Diminishing Utility, Law of—ह्रासोन्मुख उपयोगिता का नियम.

Dinar एक अरबी स्वर्ण सिक्का विशेष जिसका वजन ६६ ग्रेन होता है

Direct Exchange प्रत्यक्ष विनिमय; सीधा दो देशों में होनेवाला विनिमय कार्य ( इसमें कोई तीसरे देश का सम्बन्ध नहीं रहता ).

Director संचालक; संयुक्त मूलधनवाली कम्पनी के संचालक वे आदमी होते हैं जो उसका काम चलाने तथा प्रबन्ध करने के लिये उसके हिस्सेदारों द्वारा चुने जाते हैं.

Board of Directors संचालक समिति.

Directorate संचालक का पद; संचालकगण.

Director's Liability संचालक का दायित्व.

Discharged Bankrupt ऋणदायित्वमुक्त दिवालिया, वह दिवालिया जो कोर्ट द्वारा अपने ऋण से कानून की निर्धारित शर्तों के अनुसार मुक्त कर दिया गया है.

Discharged Bill भुगतान की हुई हुण्डी, हुण्डी का खोका. जब किसी हुण्डी का रुपया उसके सिकारनेवाले द्वारा दे दिया जाता है तो उसे Discharged Bill कहते हैं. मारवाड़ी में इसका पारिभाषिक शब्द हुण्डी का खोका है.

Discommodity बेकाम वस्तु; ऐसी वस्तु या कार्य जिसकी कोई उपयोगिता न हो

Discount बट्टा, दस्तूरी, कमीशन, मित्ती काटा; यह शब्द कई जगह जुदे जुदे अर्थों में काम में लाया जाता है यथा (१) जब स्टॉक या शेयर का बाजार मूल्य उन पर लिखित मूल्य से कम हो तो वे At Discount कहे

जाते हैं. (२) दिवाले या अन्य कारण से कमी कमी किसी व्यापारी का माल उसकी बाजार से कम में डिस्काउन्ट पर बेचा जाता है. (३) किसी माल की कीमत निर्धारित किये हुए दिन से पूर्व देने से उस पर कुछ Discount दिया जाता है. (४) निर्धारित तिथि पर भुगतान होने वाली हुण्डी जब तत्काल बेची जाती है तब उसके लिये भी कुछ Discount देना पड़ता है. Discount, Bank Rate of—हुण्डी भुनाने के कमीशन की बैंक दर.

Discount Broker हुण्डी का दलाल.

Discount, Customary रिवाजी बट्टा.

Discount, Day of—भुगतान का दिन.

Discount Houses वे कार्पोरेशन्स जिनका मुख्य कार्य हुण्डियों की खरीद और बिक्री का है.

Discount Market हुण्डी भुगतान बाजार.

Discount Rate बट्टा दर

Discount, Trade—दस्तूरी.

Discovery आविष्कार, हज़ाद.

Discredit अविश्वास, बैसाख, बदनामी, घेड़जती.

Discriminating or Differential Duties सापेक्षिक कर. बाहर से आई हुई या देश में बनी हुई वस्तुओं पर लगाये जाने वाले ऐसे कर जिनकी दर निम्न लिखित कारणों से भिन्न भिन्न हो;—(१) विशेष स्थल से आने के कारण, (२) विशेष किया द्वारा उत्पन्न किये जाने के कारण.

Discrimination मूल्य भिन्नता

Disembarkment जहाज़ से मुसाफिरों का या माल का उतरना

Dishonor अस्वीकृत करना.

To Dishonor a Bill हुण्डी को अस्वीकृत करना

Dismortgage गिरवी छुड़ाना.

Dispatch Money अलीन्स ( यह जहाज़ी व्यवहार में काम आता है )

Dispatch Note रज्जा पत्र; यह वह छपा हुआ फॉर्म है जिसे भरकर विदेश जाने वाले पार्सल के साथ भेजना पड़ता है.

Dissoise किसी मनुष्य को उसकी जागीर से च्युत करना

Dissolution of Partnership हिस्सेदारी का टूटना

**Distress** जप्ती विशेष जब कोई जमींदार भदायती कार्यवाही के बिना कायदाकार से अपनी जमीन का लगान शीघ्रतापूर्वक ले लेता है तो उसकी इस कार्यपद्धति को Distress कहते हैं।

**Distribution of Wealth** अर्थ-वितरण; सम्पत्ति-वितरण. यह प्रायः दो अर्थों में प्रयुक्त होता है; यथा—  
(१) उत्पन्न किये हुए पदार्थों को उन लोगों में बाँटना जिन्होंने उनके उत्पादन में भाग लिया है (२) अर्थ-शास्त्र का वह विभाग जिसमें आय के निम्न निम्न भागों का (लगान, मुनाफा, सूद, मजदूरी) समावेश होता है.

**Distribution, Qualitative**—गुणानुसार वितरण.

**District Board** जिला बोर्ड, डिस्ट्रिक्ट बोर्ड, मजलिस जिला.

**Disutility** अनुपयोगिता; पैदाव अफादा, जब कोई वस्तु अपने स्वामी की इच्छापूर्ति के बजाय उसे असंतुष्टता प्रदान करती है तब उसके लिये यह वाय्द काम में लाया जाता है.

**Dividend** मुनाफा, लाभ, लाभाना, यह शब्द भी कुछ विभिन्न अर्थों में प्रयुक्त होता है.

(१) स्टॉक या शेयर-होल्डर्स में बटनेवाला मुनाफा.

(२) दिवालिये की सम्पत्ति से उसके कर्जदारों को मिलने वाली रकम.

(३) राष्ट्रीय कर्ज या अन्य सार्वजनिक कोष पर दिया जानेवाला सूद या व्याज.

**Dividend Announced** घोषित लाभ. जब कंपनी के संचालकों की वार्षिक या अर्द्धवार्षिक मीटिंग होती है तब वे कंपनी के मुनाफे व नुकसान का हिसाब देकर नफा होने की हालत में शेयर-होल्डर्स के लिये कुछ मुनाफे की घोषणा करते हैं उसे Dividend Announced कहते हैं.

**Cum Dividend** मुनाफा सहित.

**Ex-Dividend** लाभ रहित; बेमुनाफा.

**Interim Dividend** मध्यवर्ती लाभ.

**Unclaimed Dividend** आवारिस लाभ या दिवेदेन्ड.

**Warrant, Dividend**—लाभ-पत्र.

**Divisibility** विभाज्यता; किसी वस्तु का भागों में विभक्त होने का गुण.

**Division of Labour** श्रमविभाग; तत्समीम अमल.

**Dockets** पत्रों या अन्य दस्तावेजों का संक्षेपवरण.

**Dock Warrant** रयज्ञा, बन्दरगाह की सनद व प्रमाण। यह एक प्रकार की रसीद है जो डॉक का म्यामी उस माल के लिये देता है जो उसके पास जमा किया जाता है.

**Dock Yard** नौका निर्माण स्थान; वह जगह जहाँ जहाज़ें बनाई जाती हैं.

**Doctrine** सिद्धान्त, किसी विषय का सिद्धान्त या व्याख्या.

**Document** दस्तावेज, दस्तराव पत्र.

**Document Against Acceptance** स्कारने पर दी जाने वाली बिल्टी.

**Document Against Payment** मूल्य प्राप्ति पर दी जाने वाली बिल्टी.

**Documentary Bill** जोचमी दुण्डी. ( Bill वाय्द के नीचे इसकी व्याख्या दी गई है )

**Documentary Credit** प्रमाणपत्री सात. आधुनिक संसार के व्यापार में इनका बड़ा महत्व है. इनमें साहूकारों द्वारा माल-विक्रेताओं को इस बात की गारंटी दी जाती है कि उन्हें ( माल विक्रेताओं को ) अपने माल का मूल्य अवश्य मिल जायगा बशर्ते कि वे माल की राशि और कीमत सग्रन्धी शर्तों का यथोचित पालन करें और इस घान का प्रमाणपत्र दें कि माल का चालान, जैसा उहरा था, कर दिया गया है.

**Documents of Title** ऐसे लेख या प्रमाणपत्र जो कानूनी स्वीकृति या व्यवहार से उनके लेनेवालों को उन पर लिखा माल पाने का अधिकार देते हैं.

**Dollar** अमेरिका का सिक्का विनोप जिसका मूल्य लगभग ३ रुपये के बराबर होता है.

**Domestic** घरेलू, घानगी.

**Domestic Economy** गार्हस्थ्य शास्त्र.

**Domestic System of Industry** उद्योग-धन्यों का घरेलूतरिका, घरेलू उद्योग धन्ये; वे उद्योग धन्ये जिन्हें लोग अपने इच्छानुसार समय में अपने घर ही पर करते हैं.

**Domiciled Bill** अन्यत्र सिकरनेवाली हुण्डी; ऐसी हुण्डी जो उसके जारी करनेवाले के निवास-स्थान और कारोबार के स्थान के अतिरिक्त अन्य स्थानों में पटा हो।

**Dormant Partners** निष्क्रिय भागीदार; वे हिस्सेदार जो साझे में अपनी पूँजी तो लगा देते हैं, पर व्यापार में क्रियात्मक भाग नहीं लेते।

**Dose ( of Capital )** मात्रा; यह शब्द जेम्स मिल ने पहिले पहल प्रयोग किया है। इसका मतलब पूँजी की उस मात्रा से है जो लगान के सिद्धान्त के अनुसार भूमि में उस समय तक लगाई जाय जब तक कि अन्तिम मात्रा से केवल साधारण मुनाफा हो।

**Marginal Dose** सीमान्त मात्रा।

**Double** दुहेरी।

**Double Account System** दोहरा जमा खर्च का तरीका।

**Double Cropped Area** दो फसली जमीन।

**Double Dealing** दुर्गम व्यवहार।

**Double Entry** दोहरा दाखला।

**Double Option** स्टॉक क्रयविक्रय अधिकार; यह शब्द विशेष तौर से स्टॉक एक्सचेंज के सौदों में काम में लाया जाता है। इसका अर्थ है किसी वस्तु की निर्धारित राशी को भविष्य की किसी निर्धारित तिथि में ऐसे भाव से खरीदना या बेच देना है जो वर्तमान में निश्चित होजाय। इससे बाजार में होनेवाली घटवढ़ से रक्षा होती है। क्योंकि इस पद्धति से व्यापारी चाहे तो खरीद सकते हैं चाहे बेच सकते हैं।

**Double Standard** द्विधातु चलन पद्धति; अर्थशास्त्र में इसका अर्थ सोने चाँदी के सिक्कों के चलन से है। जहाँ इन दोनों धातुओं के सिक्कों का चलन है वहाँ चाहे तो आप सोने के सिक्के से व्यवहार कीजिये या चाँदी के सिक्के से, किसी को कानूनी आपत्ति न होगी।

**Dr.** नामें।

**Draft** बैंक की हुण्डी; जब कोई बैंक अपनी किसी शाखा पर या किसी अन्य बैंक पर हुण्डी जारी करती है तो उसे Draft कहते हैं। इस प्रकार की हुण्डी या तो दर्शनी होती है या कुछ मुद्दत की होती है।

5

**Drain** बहाव, निकासी।

**Drain of Bullion** सोना चाँदी की निकासी।

**Drain of Gold** सोने की निकासी; जब सोना प्रचुर परिमाण में विदेश लेजाया जाता है, तब इस शब्द का उपयोग होता है।

**Drain of Wealth** धन का निकास।

**Draw a Bill** हुण्डी करना; हुण्डी लिखना।

**Drawback** वापस दी हुई महसूली रकम; चुन्नी की वह रकम जो सरकार द्वारा वापिस दी जाती है। ( यह शब्द सरकार द्वारा निर्यातमाल का महसूल लौटाये जाने के अर्थ को सूचित करता है। जब सरकार इस आशय से निर्यात माल के महसूल को लौटा देती है जिससे कि माल के भेजनेवाले व्यापारी दूसरे देशों के बाजारों में अन्य राष्ट्रों की प्रतिस्पर्धा में अपने माल को सस्ता बेच सकें, तब उस लौटाये हुए महसूल के लिये Drawback शब्द का उपयोग किया जाता है )

**Drawee** ऊपर धाला, वह आदमी जिस पर हुण्डी की गई हो

**Drawer** हुण्डी लिखनेवाला; चेक लिखनेवाला

**Drug in the Market** न विकनेवाला पदार्थ; बाजार में पड़ा हुआ माल

**Dry Farming** सूखी खेती।

**Due Date** वह ठीक समय जब कि हुण्डी का रुपया चुकना चाहिये।

**Due Debt** देनी

**Dull** मंदा; सुस्त

**Dull Market** मंदा बाजार

**Dumping** विदेश में लागत से कम मूल्य पर माल बेचना, जब किसी एक देश के व्यापारी दूसरे देश के बाजारों पर प्रमुख कायम करने के लिये उस देश की तथा अन्य देशों की घनी चीजों से अपनी चीजें सस्ती बेचते हैं, चाहे फिर उन चीजों की लागत ही में नुकसान क्यों न रहे, तब उक्त व्यापार पद्धति को Dumping कहते हैं। जापान इस पद्धति के लिये अधिक प्रसिद्ध है।

**Dupopoly** दयाधिकार।

**Duplicate** प्रतिलिपि।

**Duplicate Bill** पेट; एक हुण्डी के खो जाने पर



जो दूसरी हुण्डी लिखी जाती है उसे Duplicate Bill कहते हैं।  
 Duty कर, जकात, महसूल, राहदारी.  
 Duty, Advalorem—माल की कीमत के अनुसार लगनेवाला महसूल या कर  
 Duty, Countervailing—समप्रभावोत्पादक कर  
 Duty, Custom—आयात निर्यात कर; सायर महसूल, जकात.  
 Duty, Differential—सापेक्ष कर

Duty, Excise—आवकारी कर, देशी माल पर कर  
 Duty, Export—निर्यात कर, जावक महसूल  
 Duty, Import—आयात कर, आवक महसूल.  
 Duty, Specific—मापके अनुसार कर  
 Dynamic—गति सम्बन्धी, गत्यात्मक.  
 Dynamics गत्यात्मक ज्ञान.  
 Dynamic Point of View प्रगतिशील दृष्टि  
 Dynamic Economics गत्यात्मक अर्थशास्त्र,

## E

Earnest Money धनाना, साईं, वह रकम जो किसी तय किये हुए साँदे के साक्षी रूप में दी जाती है।  
 साधारणतः यह रकम नाम मात्र की होती है  
 Earnings कमाई, पैदा, आमदनी, द्रव्योपार्जन.

Earnings of Management प्रबन्धक की कमाई; किसी कारोबार का निरीक्षण या सञ्चालन करने वालों को दिया जाने वाला पारितोषिक या वेतन

Easement परभूमि पर अधिकार, वह अधिकार जो एक मनुष्य दूसरे की भूमि पर भोगता है

Easement, Apparent—दृश्य अधिकार

Easement, Continuous—निरन्तर परभूमि अधिकार

Easement, Conditional—शर्तबन्ध अधिकार

Easement, Customary—स्थानिक रीतिरिवाज से प्राप्त अधिकार

Easement, Discontinuous—सान्त्व अधिकार

Easement, Non-apparent—अदृश्य अधिकार

Easement of Necessity—आवश्यक अधिकार

Easy बिना तंगी का, नरम

Market is Easy बाजार नरम है, याने बाजार में पैसे की अनुपस्थिति है

Eatables राख, भोज्य पदार्थ, खाने योग्य चीजें.  
 Cheap Eatables सस्ते भोज्य पदार्थ

Economical अर्थ शास्त्र सम्बन्धी, संपत्ति शास्त्र विषयक, मितव्ययी, अल्पव्ययी, गृह-कार्य निर्वाह सम्बन्धी.

Economic Activity आर्थिक गतिविधि; आर्थिक कार्यतत्परता; समाज के अन्दर मनुष्य की वह कार्यतत्परता जो मनुष्य की भौतिक इच्छाओं की पूर्ति के लिये द्रव्यों के उपार्जन तथा व्यय में लगी रहती है.

Economic Art आर्थिक कला; वह कला जो मानव समाज के आर्थिक व्यवहार से सम्बन्ध रखती है.

Economic Arrangement आर्थिक व्यवस्था.

Economic Botany अर्थप्रधान वनस्पति शास्त्र; वनस्पति शास्त्र की वह शाखा जिसमें उसकी आर्थिक बाजू का विचार किया गया हो. इसमें प्रायः उन वनस्पतियों का वर्णन होता है जिनसे मनुष्य किसी न किसी रूप में आर्थिक लाभ प्राप्त कर सकता है। जैसे Watt's Economic Products of India के बहुत से अंश को इसमें सम्मिलित किया जा सकता है

Economic Ethics अर्थ सम्बन्धी नीतिशास्त्र, वह नीतिशास्त्र जिसका सम्बन्ध मनुष्य या राष्ट्रों के पारस्परिक आर्थिक व्यवहारों से होता है

Economic Freedom आर्थिक स्वतन्त्रता; राष्ट्रों को अपनी आर्थिक उन्नति के लिये कई प्रकार की स्वार्थी-नता की आवश्यकता होती है। जैसे, अपने उद्योग धन्वों की रक्षा के लिये विदेशी माल पर टैक्स वैधाना आदि। जिन राष्ट्रों को इस प्रकार की स्वतन्त्रता प्राप्त है उनके लिये कहा जायगा कि वे Economic Freedom यानी आर्थिक स्वतन्त्रता भोग रहे हैं.

**Economic Friction** आर्थिक संवर्णन; जब एक व्यक्ति या देश का आर्थिक स्वार्थ दूसरे से टकराता है और इससे जो संवर्ण उत्पन्न होता है उसे Economic Friction कहते हैं।

**Economic History** आर्थिक इतिहास; यह वह इतिहास है जो राष्ट्रों की आर्थिक उन्नति और अवनति के कारणों पर विचार करने के साथ साथ विभिन्न राष्ट्रों की आर्थिक प्रगतियों और नीतियों पर प्रकाश डालता है।

**Economic Laws** आर्थिक नियम

**Economic Man** आर्थिक व्यक्ति; वह न्यूनाधिक काल्पनिक व्यक्ति जो अन्य बातों का खयाल न कर सदा केवल अपने सांसारिक हित में लगा रहता है और अपने लिये अधिक से अधिक नफा उठाना चाहता है।

**Economic Motive** आर्थिक उद्देश

**Economic Tendency** आर्थिक प्रवृत्ति।

**Economic Rent** आर्थिक लगान

**Economics** अर्थशास्त्र; सम्पत्ति शास्त्र; यह वह शास्त्र है जिसमें सम्पत्ति की उत्पत्ति, वितरण, विनिमय और उपभोग पर विवेचन किया जाता है। मार्शल ने लिखा है कि जीवन के साधारण कारवार के सम्बन्ध में मानव जाति का अध्ययन ही अर्थशास्त्र है।

**Economics, Absolute**—विशुद्ध अर्थशास्त्र।

**Economics, Abstract**—अमूर्त अर्थशास्त्र।

**Economics, Applied**—व्यावहारिक अर्थशास्त्र।

**Economics, Concrete**—मूर्त अर्थशास्त्र।

**Economics, Descriptive**—वर्णनात्मक अर्थशास्त्र।

**Economics, Dynamic**—गत्यात्मक अर्थशास्त्र।

**Economics, Elements of**—अर्थशास्त्र के मूल तत्त्व।

**Economics, Principles of**—अर्थशास्त्र के सिद्धान्त।

**Economics Survey** आर्थिक जांच।

**School of Economics** आर्थिक मत।

**Economise** मितव्ययिता से बर्तना, किफायतदारी से चलना।

**Economist** अर्थशास्त्रवेत्ता, अर्थशास्त्री।

**Economy** किफायतदारी, मितव्ययिता।

**Education** शिक्षा।

**Board of Education** शिक्षा समिति

**Commercial Education** व्यापारिक शिक्षा

**Industrial Education** औद्योगिक शिक्षा

**Technical Education** शिल्प शिक्षा

**Effective Charges** कारगर खर्च।

**Effectual Demand** असरकारक मांग, प्रभावोत्पादक मांग।

**Efficiency** कार्यक्षमता, कार्य्य सम्पादिका शक्ति, कार्य्य-साधकत्व; जब बल, चातुर्य, परिश्रम और सावधानता ये सब चीजें एक साथ मिलती हैं तो कार्य्यक्षमता उत्पन्न होती है।

**Efficiency of Money** द्रव्य की कार्य्यक्षमता; द्रव्य की कार्य्यक्षमता इस ध्यान से जाहिर होती है कि उसमें कितनी चीजें खरीद सकने की योग्यता है।

**Efficiency Wages**—निपुणता की मजूरी; कार्य्यक्षमता की मजूरी; निपुणता का पारिश्रमिक।

**Efficient Demand** पूरी मांग।

**Efficient Labour** कार्य्यकुशल श्रमी, निपुण श्रमी

**Ejectment** वेदखला।

**Elastic** लोचदार, लचकदार।

**Elasticity of Demand** मांग की लोच; जब बाजार में किसी वस्तु की मांग किसी कारण से बराबर घटती बढ़ती रहती है तो उसे मांग की लोच या घट बढ़ कहते हैं।

**Election** निर्वाचन, चुनाव।

**Elector** निर्वाचक, चुनाव करने वाला

**Electorate** निर्वाचक मण्डल, वे आदमी जिन्हें चुनाव के लिये व्होट (मत) देने का अधिकार प्राप्त हो।

**Elimination** अपनयन।

**Elucidation** स्पष्टिकरण

**Embargo** (१) कोई भी प्रतिबन्ध जिसका व्यापार पर प्रभाव पड़े (२) जहाज या या निषेधक राजाज्ञा; बंदर से जहाज चलाने या खोलने की सरकारी रोक।

**Embezzlement** गबन; अपने मालिक की ओर से

धरोहर के रूप में पायी हुई सम्पत्ति का अपहरण करना ।

Employer मालिक, नौकर रखने वाला ।

Emporium हाट, मंडी, गंज, बाजार ।

Endorse वेचान करना, बेची लिखना; चेक और हुंडी की पीठ पर वेचान करने के लिये हस्ताक्षर करना ।

Endorse a Bill ( बिल शब्द देखो )

Endorsement हुंडी का वेचान; हुंडी, चेक, नोट या दूसरे कागजात की पीठ पर उसके वेचान करने के आशय से दस्तखत करना ।

Endorsement, Blank—खाली वेचान, जिस वेचान में वेचान करने वाले के सिर्फ हस्ताक्षर किये गये हों वह वेचान कोरा वेचान कहा जाता है । कोरे वेचान का यह फल होता है कि ऐसे बिल या चेक का रुपया वाहक (Bearer) को मिल सकता है ।

Endorsement, Certified प्रमाणित वेचान ।

Endorsement in Full पूर्णदायित्वयुक्त वेचान ।

Endorsement, Facultative वैच्छिक वेचान ।

Endorsement, General—साधारण वेचान ।

Endorsement, Guaranteed—दायित्व स्वीकृतियुक्त वेचान ।

Endorsement, Partial—आंशिक वेचान ।

Endorsement, Restrictive प्रतिबन्धयुक्त वेचान ।

Endorsement, Special—विशेष आदेनयुक्त वेचान ।

Endorser (हुण्डी) वेचान करने वाला. ( वेचान करने के लिये हुंडी की पीठ पर दस्तखत करने पड़ते हैं । )

Endorsee वह आदमी जिसके नाम पर हुण्डी वेचान की गई हो ।

Endowment Assurance निर्धारित उम्र का जीवन बीमा ।

Endowment Policy निर्धारित उम्र का जीवन बीमा-पत्र ।

Enfaced Paper कागजी रुपया, भारत सरकार का वह प्रोमिसरी नोट जिस पर यह लिखा रहता है कि इस पर मिलने वाला रूढ़ इसे बैंक ऑफ इंग्लैंड के पास ले

जाने पर मिलेगा । बाजार में इसे लोग कागजी रुपया कहते हैं ।

Entranchisement निर्याचनाधिकार, मताधिकार; जिन लोगों को असेम्बली या अन्य सार्वजनिक संस्थाओं में प्रतिनिधि चुनने के लिये मत देने का अधिकार होता है, उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है ।

Engagement प्रतिज्ञा, कौल करार, वायदा ।

Engel's Law एंगल्स विधान; प्रशिया के अर्थशास्त्री डॉ एंगल्स ने यह सिद्धान्त निकाला था कि मजूर की वास्तविक मजूरी जितनी कम होगी, उतना ही अधिक उसका प्रतिशत भाग भोगन पर खर्च होगा । जितनी मजूरी (वेतन) बढ़ेगी उतना ही अधिक उसका प्रतिशत भाग भोगविलास और आराम-तलबी में खर्च होगा । मजूरी या वेतन-वृद्धि का अर्थ रहन सहन के दर्जे की वृद्धि है ।

Engrosser कुल माल खरीद कर व्यापार को अपने हाथ में करनेवाला, व्यापार-खिलाड़ी ।

Entailed Estate वंशपरम्परागत भूसंपत्ति; वह भूसंपत्ति जो वसियत द्वारा या अन्य किसी प्रकार से वंश परम्परागत उत्तराधिकारियों के उपभोग के लिये सुरक्षित रखी जाय । इसे बेचने का अधिकार किसी निष्कट्य उत्तराधिकारी को नहीं होता है ।

Enterprise साहस का काम, साहस पूर्ण व्यापार ।

Entrepot अमानती गोदाम, असल में यह शब्द फ्रान्स देश में उस घरे हुए गोदाम घर के लिये आता है जहां बिना किसी तरह का कर लिये बाहर से आया हुआ माल सुरक्षित रखा जाता है और फिर जरूरत पड़ने पर बाहर भी भेजा जा सकता है । समय के क्रम से अब यह शब्द आमतौर से उन सभी सामुद्रिक बन्दरों या व्यापारिक शहरों के लिये काम में आने लगा है, जिन में से होकर बड़े बड़े ज़िलों का आयात और निर्यात माल आता जाता है ।

Entrepreneur जोखिम उठानेवाला; जो मनुष्य अपने सिर जोखिम उठाकर किसी उद्योग धन्ये या कारोबार का नियन्त्रण करता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है ।

Entertainment Tax आमोद प्रमोद कर; धियेटर, सिनेमा, प्रदर्शनी, नाच गान तथा अन्य प्रकार के

आमोद प्रमोद के तमाजों में शामिल होनेवालों पर लगाया जाने वाला कर। पर इस तरह के तमाजे यदि निजी लाभ के ख्याल से न होकर किसी सार्वजनिक हित या कल्याण के लिये तथा ज्ञान, विज्ञान और शिक्षा आदि के उद्देश से किये जाते हैं तो उस समय उन पर यह टैक्स नहीं लगता।

Entry नोंध, दाखला।

Entry, Cash Book—रोकड़ वही की मद, रोकड़ वही का दाखला

Entry, Credit—रमा का दाखला

Entry, Debit—नामे का दाखला

Entry, Double—दोहरा दाखला

Entry, Imperfect—अपूर्ण दाखला

Entry, Invoice Book—बीजक घड़ी दाखला

Entry, General—खसरे का दाखला

Entry, Ledger—खाते का दाखला

Entry, Rectifying—परिशोधक दाखला

Entry, Single—इकहरा दाखला

Environment वायुमण्डल, वातावरण

Equality of Sacrifice हैसियत के अनुपात से टैक्स लगाना; यह शब्द एक कर सम्बन्धी सिद्धान्त का द्योतक है। इसका आशय कर का इस प्रकार लगाया जाना है जिससे उसे अमीर और गरीब दोनों अपनी अपनी आर्थिक योग्यता के अनुसार दे सकें। कर का समानुपातिक रूप से बँटाना ही इसका उद्देश है।

Equalize समान करना, बराबर करना, समतुल्य करना  
Equator विषुवत रेखा

Equilibrium साम्य, समीकरण, समतोल, समानता, साम्यावस्था, समतुलना। किसी वस्तु की कीमत उसके संग्रह और मांग पर निर्भर करती है। इस संग्रह और मांग का बराबर होना ही समीकरण कहलाता है।

Equilibrium Point समीकरण बिन्दु; समीकरण बिन्दु वह बिन्दु है जिस पर मांग और संग्रह की शक्तियाँ एक दूसरे का संतुलन करती हैं अर्थात् एक दूसरे का सोल ठीक रखती हैं।

Equilibrium Price समीकरण मूल्य

Equi-marginal Returns सम सीमान्त उत्पत्ति

Equilibrium Subnormal उपस्वाभाविक समीकरण

Equitable Estate वह भूसम्पत्ति, जो ऐसे आदमी के कब्जे में हो जो वास्तव में उसका कानूनी अधिकारी न हो, पर वह इस तरह उसके दायल में हो कि उससे उसे सब तरह का लाभ उठाने का हक रहे।

Equitable Title न्यायानुकूल स्वत्व

Equivalence सममूल्यता, हमक्रीमत

Era युग, सम्यत, शक, सन्, जमाना

Erosion of the Soil जमीन का कटाव

Error भूल, चूक, गलती

Error, Absolute—वास्तविक भूल

Error, Biased—ज्ञान यत्नकर की हुई भूल

Error, Cumulative चर्द्धमान भूल

Error of Commission (किसी कार्य को) करने की भूल

Error of Omission किसी कार्य को न करने की भूल

Errors and Omissions Excepted भूल चूक लेनी देनी।

Error, Law of भ्रम परिणाम सिद्धान्त,

Error, Relative सापेक्षिक भूल

Escheat लावारिस माल

Estimate एस्टिमेट, कृत, तपसीना, अनुमानिक मूल्य, अन्दाज, गणना

Estimate, Budget—घजट का तपसीना

Estimated Value अंदाज की हुई कीमत, अनुमानिक मूल्य

Estoppel प्रतिबन्ध, रुकावट, पाधा। यह एक कानूनी शब्द है, जिसका अर्थ है किसी आदमी के किसी वस्तु पर के दावे की कानूनी रुकावट जो उसके पहले के किसी कारनामे के कारण हुई हो। यह रुकावट या प्रतिबन्ध उसकी अपनी करनी से होता है।

Ethics नीतिशास्त्र

Ethics, Commercial व्यापारिक नीतिशास्त्र

Even जब बैलें बाळे (Bulls) और मंदी वाले दिना व्याज दिये अपने सौदों को आगे के घायदे पर टकेल देते

हे तब उनके इस कार्य के लिये At Even शब्द का उपयोग होता है।

Evict वेदपल करना।

Evolution विकासवाद, उन्क्रान्तिवाद।

Ex All एक्स ऑल, जब लाभाज (dividend), बोनस पूँजी का प्रतिफल और नये स्टॉक या शेअरों का हक सुरक्षित रखकर कोई शेअर बेचे जाते हैं, तो ऐसी विक्री को Ex all कहते हैं।

Excess अतिरिक्त, अधिक।

Excess Fare अतिरिक्त या अधिक भाड़ा।

Excess Grant अतिरिक्त मंजूरी।

Excess Profit Tax अतिरिक्त लाभकर।

Exchange विनिमय, बदल, अदल बदल, व्यापारियों के एकत्रित होने का स्थान; साहूकारों की सभा। यह शब्द कई भिन्न भिन्न अर्थों में प्रयुक्त होता है। यथा.—

( १ ) व्यापारिक वस्तुओं के बदल करने का तरीका।

( २ ) एक वस्तु के बदले दूसरी वस्तु का लेना या देना।

( ३ ) एक देश की हुंडी या सिक्के का दूसरे देश की हुंडी या सिक्के में बदलना।

( ४ ) साँदागरो के व्यापार-स्थान के लिये भी यह शब्द काम में आता है।

Exchangeability विनिमय साध्यता, अदल बदल हो सकने की योग्यता।

Exchange Above Par हुण्डावन बढ़ती, विदेशों को रकम चुकाने में विनिमय Above Par तब कहा जाता है जब किसी कारगवश करंसी की कीमत उसके नियमित मूल्य से बढ़ जाती है।

Exchange At Par जब करंसी का नियमित दर उस के बाजार दर के बराबर रहता है तब उसे Exchange At Par कहते हैं।

Exchange Bank विनिमय बैंक, जो बैंक विदेशों में अपनी शाखाएँ, एजेंसी या संवादगता रखती है, विदेशों के व्यापार में पैसा लगानी है, तथा जो विभिन्न देशों के चलनी सिक्कों के लेन देन का व्यवसाय करती है, उसे Exchange Bank कहते हैं।

Exchange Below Par हुण्डावन घटती; जब करंसी का बाजार दर उसके निश्चित मूल्य से मा खर्णदर से घट जाता है तब उसे हुंडावन की घटती कहते हैं।

Exchange Draft विनिमय ड्राफ्ट।

Foreign Exchange विदेशी विनिमय।

Favourable Exchange अनुकूल विनिमय।

Rate of Exchange विनिमय की दर।

Unfavourable Exchange प्रतिकूल विनिमय।

Exchange Transaction विनिमय व्यवहार; विनिमय सम्बन्धी व्यवहार।

Exchequer राज भण्डार, सरकारी खजाना।

Exchequer Bills सरकारी खजाने की हुंडियाँ; ये एक प्रकार के प्रॉमिसरी नोट हैं, जो पार्लमेंट की हुकुमत से जारी किये जाते हैं। ये १००, २००, ५०० और १००० पौण्ड के होते हैं। जिस दिन ये जारी किये जाते हैं उसी दिन से बाजार दर से इन पर व्याज शुरू होजाता है। एक वर्ष के बाद या तो इनका रुपया चुका दिया जाता है या सिर्फ चढ़ा हुआ व्याज लेकर इन्हें फिर से जारी करवा लिखा जाता है। अक्सर लोग सालभर का व्याज लेकर इन्हें फिर से जारी करवाने में अपना हित समझते हैं क्योंकि सरकार इन्हें मूल कीमत पर वापस जारी कर देती है। इनकी कीमत लेलेने से लोग उस प्रीमियम को खो देते हैं जो कि नाणा बाजार में इन पर मिलता है। जिन लोगों के पास धन है वे इन्हें रखना बहुत पसन्द करते हैं। क्योंकि बाजार में इनका भाव कुछ बढ़ती (Premium) पर रहता है और जब चाहें तब इनका नकद रुपया हो सकता है।

Excise देशी माल पर का कर; महामूल आवश्यक, वह कर जो स्वदेश में बने हुए माल पर लगाया जाता है। यह देश के भीतर ही आने जाने वाले माल पर लगाने वाला कर है। खुदरा बिकने वाली वस्तुओं पर का कर या किसी २ हालत में फेक्टरी से निकलने के पहले ही उसके माल पर वैठाया जाने वाला कर भी इसी नाम से पुकारा जाता है। इस प्रकार यह विदेशों से आये हुए माल पर लगाये गये कर से भिन्नता रखता है।

Excise Department आवश्यक विभाग; आज कल विशेष तौर से यह विभाग शराब, अफीम, गाँजा, भंग आदि विपैली चीजों को नियन्त्रण

करने का कार्य करता है। सरकार को इससे अच्छी आमदनी होती है।

Excise Duty चुड़ी, महसूल, वह कर जो देश के अन्दर बने हुए माल पर लगता है। भारतवर्ष में इसका अधिकतर सम्बन्ध शराब, भफीम आदि नशे की चीजों से है।

Exclusive Ownership पूर्ण स्वामित्व, एकान्त अधिकार, सम्पूर्ण प्रभुत्व।

Excoupon बिना कूपन का।

Ex-Dividend लाभरहित, डिवीडेन्डरहित, यह शेयर बाजार का एक मुहाविरा है। इसका अर्थ यह है कि किसी निश्चित शेय्यूरीटी के खरीद फरोस्त के दाम में अब नफा नहीं रह गया है। यह नफा या तो निकाल लिया गया है या निकलने पर ही है।

Ex-Drawing बिना लाभ की चेची; कोई स्टाक, शेयर, बॉन्ड आदि बिना लाभ के बचे जाने पर यह शब्द काम में लाया जाता है। उस समय दाम के बाद यह शब्द लिख दिया जाता है।

Execute तामील करना, चला लाना, अमल में लाना।

To execute an order हुक्म की तामील करना

Execution तामील, चलावरी, अमलदरामद।

Execution of Degree डिग्री की तामील; कोर्ट से डिग्री होजाने पर उसकी भरपाई के लिये जो अमली कार्यवाही की जाती है उसे Execution of Degree कहते हैं।

Execution of Budget बजट को अमल में लाना; बजट के पास हो जाने पर उस पर की जाने वाली अमली कार्यवाही।

Executor मृत्यु लेख प्रवर्तक।

Exhaustion of the Soil जमीन की उपजाऊ शक्ति की क्षीणता, जब किसी जमीन में निरन्तर एक ही तरह की साए बोई जाती है और उसे योग्य खाद नहीं मिलता तब उसका उपजाऊ शक्ति क्षीण हो जाती है।

Exhibit प्रदर्शित वस्तु, वह वस्तु जो प्रदर्शनी में रखी जाती है।

Exhibition प्रदर्शनी।

Ex-officio Member किसी निश्चित पद की हैसियत से बना हुआ सदस्य।

Expansion प्रसार, विस्तार, फैलाव।

Expansion of Demand मांग का प्रसार।

Expansion of Supply पूर्ति का प्रसार।

Expansion Theory प्रसार सिद्धान्त; अर्थशास्त्र का यह सिद्धान्त कि आर्थिक संकट के समय बैंक को अपने नोट अधिकाधिक रूप से जारी करने चाहिये।

Expectation of Life जीवन का अनुमान; मनुष्यों की जिन्दगी का उनकी रहन सहन, श्रेणी और पेशा आदि पर विचार कर औसत वर्ष निकालना।

Expenditure खर्चा, व्यय।

Expense खर्च, व्यय।

Direct Expense माल तैयार करने का अनिवार्य खर्च।

Indirect Expense सहायक खर्च।

Experimental Farm प्रयोगात्मक कृषि-क्षेत्र; वह खेत जहाँ खेती बिना के अनेक वैज्ञानिक प्रयोग होते हैं। पूसा, इन्दौर, नागपुर आदि में इस प्रकार के खेत हैं।

Experimental Methods in Economics अर्थ-शास्त्र की परीक्षा मूलक प्रणाली।

Expert विशेषज्ञ, निपुण।

Exploitation शोषण, लूट, दूसरों की अज्ञानता और कमजोरी से फायदा उठा कर स्वार्थ-सिद्धी करना।

Exploitation of Wealth धन-शोषण, धन की लूट,

Exploitation Theory शोषण सिद्धान्त;

साध्यवादियों का विश्वास है कि उत्पादन का वर्तमान तरीका उचित सिद्धान्त पर नहीं है। वे इसे गरीब लोगों के धम का शोषण समझते हैं। उनका विश्वास है कि पूँजीपति लोग चेतन पर कर्मचारियों को रख कर उनका अवैध रूप से लाभ उठाते हैं। ये उन्हें उनके परिश्रमानुसार चेतन नहीं देते। ये उनकी अज्ञानता, निर्बलता और गरीबी से फायदा उठा कर मनमाने रूप से अपने स्वार्थ की पूर्ति करते हैं। शोषण सिद्धान्त इसी बात को प्रकट करता है।

Exploring Licence पृथ्वी के अज्ञात भागों को ढूँढ निकालने का आज्ञापत्र ।

Export निर्यात, रफ्तानी, जावक, एक देश से दूसरे देश को भेजना, वह माल जो दूसरे देश को भेजा जाता है; जायक माल, निर्यात माल ।

Export Duty जावक कर, निर्यात कर; वह कर जो दूसरे देश को जाने वाले माल पर लगता है ।

Exporter निर्यातक, विदेश को माल भेजनेवाला व्यापारी ।

Exprioprietary Tenant वह आसामी जो पहले किसी ज़मीन का जमींदार था, पर अब वह अपनी जमींदारी दूसरे के हाथ घेच देने पर भी उस ज़मीन को रयत की तरह जोतता है । इस प्रकार के अधिकार से उसे कुछ खास खास सुविधाएं मिलती हैं ।

Expiopriation अधिकारच्युति ।

Extant Documents पुराने कागज़ पत्र ।

Extension of Demand मांग की बहुतायत. जब

याज़ार में किसी वस्तु की कीमत घटती है तो उस वस्तु की मांग बढ़ जाती है । यह शब्द उसी का घोनक है ।

Extension of Supply संग्रह वृद्धि; जब अधिक सस्ते और आसान तरीके पर चीज़ें तैयार होने लगती हैं तो उनका संग्रह बढ़ जाता है । इस तरह के बढ़े हुए संग्रह को Extension of Supply कहते हैं.

Extensive Cultivation सुविस्तृत कृषि-कार्य, कारन की वह विधि जिस में श्रम और पूँजी के परिमाण की तुलना में भूमि का अधिकता से उपयोग किया जावे । यह विधि ज्यादातर नये देशों में प्रचलित होती है जहाँ श्रम और पूँजी की अपेक्षा भूमि सस्ती और बहुतायत से मिलती है.

External Economics बाह्य वचत, बाहरी किफायत, यह किफायत जो किसी उद्योग-धन्धे के साधारण विकास और उसके कारगमने की उन्नति से होती है.

## F

Fabrication जाली दस्तावेज़ बनाना

Face Value मूल कीमत, अंकित मूल्य; नियत मूल्य, यह वह कीमत है जो नोट, धाँद, शेयर, डिबेंचर आदि पर लिखी रहती है और यह उनकी उस मूल कीमत को सूचित करती है जिस पर ये जारी किये गये हैं । इस अंकित या मूल कीमत से यागारू कीमत भिन्न होती है जो कि प्रिमियम या डिस्काउंट पर घबती या घटती रहती है.

Factor नाडतिया, एजन्ट,

( १ ) यह नाडतिया जो अपने ही नाम से दूसरों के लिये मर्याद फरोख्त करता है दलाल की अपेक्षा इसने, अधिकार विस्तृत होते हैं.

( २ ) वेनन भांगी व्यापारी एजन्ट जो अपने मालिक की जमान जायदान, माल असबाब को अपने देखरेग में रखता है तथा उसका प्रयन्ध करना है । जिस स्थान में वह रहता है वहाँ के सभी मुख्य कामों का वह हन्तनाम करता है.

Factorage आटन, दलाली, वह कमीशन जो मालिक अपने नाडतिये को देता है ।

Factors of Production उत्पत्ति के साधन, वे साधन जो संपत्ति की उत्पत्ति के कारण होने हैं । अर्थशास्त्र में भूमि, श्रम, पूँजी और संगठन आदि उत्पत्ति के साधन समझे जाते हैं ।

Factory फेक्टरी, कारखाना, यह स्थान जहाँ माल तैयार किया जाता है ।

Factory Legislation फेक्टरी सग्यन्धी कानून ।

Factory System फेक्टरी प्रथा, बड़े कारखानों में मजूरों के द्वारा निश्चित घंटों तक काम करवा कर यन्त्र और यान्त्रिक शक्तियों की सहायता से बड़े पैमाने पर माल उत्पन्न करने की प्रथा को फेक्टरी प्रथा कहते हैं ।

Facultative Endorsement वैचिक वेचान, (हुण्टी का ) ।

Faculty Theory सामर्थ्य सिद्धान्त, शक्ति सिद्धान्त.  
Fail दिवाला निकालना, टाट उलटना ।

Failure दिवालिया होना; जब कोई महाजन, व्यापारी, या कोठी, भारी नुकसान के कारण अपना भुगतान बंद कर देती है तब उसके लिये दिवालिया होने का शब्द काम में लाया जाता है ।

Fair Trade सम व्यापार; जैसे के साथ तैसा व्यापार. कुछ लोगों का कहना है कि दुनिया के उत्पादक साधनों को काम में लाने का सब से बड़ कर प्रभावजनक तरीका सभी स्थानों में अप्रतिबद्ध व्यापार जारी करना है । लेकिन एक तर्फा अप्रतिबद्ध व्यापार से काम नहीं चलता । इसलिये दूसरों को अप्रतिबद्ध व्यापारी-नीति रबीकार करवाने के लिये रक्षित व्यापार को साधन बनाना पड़ता है । जैसे जर्मनी ने इंग्लैण्ड की किसी वस्तु पर कर लगाया तो इंग्लैण्ड भी जर्मनी के माल पर इसलिये कर लगाता है कि वह अपनी रक्षित नीति छोड़ दे । दूसरे शब्दों में यों कह लीजिये कि जो देश अप्रतिबद्ध व्यापार न होने दे उस के साथ संरक्षण-नीति ( Protection ) काम में लाई जावे । इस प्रकार की व्यापार-नीति को Fair Trade कहते हैं ।

Fallow Land पड़नी जमीन; वह जमीन जो खाली पड़ी हुई हो और जिस में काइत न होती हो ।

False Coin ( Coin शब्द देखो ) ।

Family Budget पारिवारिक आय व्यय; परिवार की आमदनी और खर्च का अन्दाज पत्र ।

Family Earnings परिवार की कमाई या आमदनी ।

Joint Family सम्मिलित परिवार या कुटुम्ब ।

Famine Relief दुर्भिक्ष निवारण, अकाल निवारण; अकाल पीड़ित लोगों की पीड़ा निवारण करने के उपाय । सभी सभ्य सरकारें अकाल निवारण के लिये प्रयत्न रखती हैं । वे इसके लिये कानून बनाती हैं और इस काम के लिये रास राखी जमा रखती हैं ।

Fancy Articles फेंसी चीजें; शौकीनी की चीजें ।

Fare भाड़ा, किराया ।

Railway Fare रेल का किराया ।

F. A. S. "Free Along side ship" का संक्षिप्त रूप है. माल भेजनेवाला जहाज तक माल पहुँचाने

का खर्च, अर्थात् ब्रैल गाड़ी मोटर या रेल्वे खर्च, खुद देता है । खरीदने वाला इस खर्च से मुक्त रहता है, पर उसे शेष खर्च देना पड़ता है । उक्त शब्द इसी घात का घोटक है ।

Favour अनुग्रह, उपकार, कृपा ।

Favourable Rate अनुकूल दर, अनुकूल भाव ।

Favourable Balances अनुकूल विपमता ।

Favourable Exchange अनुकूल विनिमय ।

Federal Constitution संघीय विधान । संघ शासन का विधान ।

Federal System संघीय पद्धति, संघ-शासन की पद्धति ।

Federation संघशासन, समूह तन्त्र ।

Commercial Federation व्यापारिक संघ ।

Fee फी, शुल्क ।

Fertile Land उपजाऊ भूमि, उर्वरा भूमि, वह जमीन जिसमें पैदाइश बहुत होती हो ।

Fertility उपजाऊपन, उर्वरा शक्ति, जरखेजी ।

Feudal माण्डलिक ।

Feudal Aid माण्डलिक सहायता ।

Feudal System माण्डलिक पद्धति ।

Feudal Tenure मनसबदारी ।

Feudalism माण्डलिकता ।

Fiat Money अस्पष्टान्तरशील सिफा या मुद्रा, वह कागज़ी सिफा जिसका रूपान्तर न हो सके ।

Fictitious Bill बनाबटी हुण्डी, कृत्रिम हुँडी; कभी कभी सिफारिशी हुण्डी भी इस नाम से पुकारी जाती है ।

Fidelity विश्वासपात्रता, विश्वसनीयता ।

Fiduciary पूर्ण भरोसावाला, वह मनुष्य जिस पर पूरा भरोसा रखा जा सकता है । वगैर जमानत का ।

Fiduciary Loan वह कर्ज जो लेनेवाले की प्रतिष्ठा और विश्वास पर दिया जाता है ।

Fiduciary Paper Money विश्वासी कागज़ी सिफा । वह कागज़ी सिफा जो सरकारी ऋण और सिक्कुरिटी के बदले निकाला जाता है । यह उस कागज़ी सिफे से भिन्न है जो सोने के बदले में निकाला जाता है ।

Final Degree of Utility उपयोगिता की अन्तिम सीमा; किसी वस्तु की उपयोगिता की सीमा जहाँ



**Fixed Deposit** मुद्रती बन्ना, पर रक्कम जो बैंक में किसी खास मुद्रत के लिये रखी जाती है और पर खास ब्याज पर दी-निकाली जा सकती है. थोड़े दिनों के

नोटिस पर निकल सकने वाली अन्य जमा की अपेक्षा इस पर कुछ अधिक सूद मिलता है।

**Fixed Proportion** नियत अनुपात; किसी देश के नोट जारी करने की प्रथा के सम्बन्ध में यह शब्द व्यवहृत किया जाता है। नोट निकालने वाले बैंक या कर्सेस के अधिकारीगण निश्चित अनुपात सिद्धान्त पर कागजी नोट निकालते हैं। जितने के वे कागजी नोट निकालते हैं उसके बदले उसका कुछ प्रतिशत अंश सोना सुरक्षित रख लेते हैं। अगर किसी कारणवश सोने का निश्चित अनुपात घट जाता है तो नोट निकालने वाले अधिकारीगण के ऊपर क्रमशः वर्द्धित टेक्स घेराया जाता है।

**Flexibility** लचक

**Floating Assets** चलता माल, चलता माल वह है जिसका उपयोग किसी कारोबार में स्थायी रूप से नहीं होता। यह या तो फिर बिक्री के लिये या इसका रुपया बचाने के लिये काम में लाया जाता है।

**Floating Capital** चल पूँजी, अस्थायी पूँजी, वह पूँजी जिसका एक थारगी उपयोग ही उस काम को पूरा कर देता है जिसके लिये वह लगाई गई है।

**Floating Charge** प्लवमान रच

**Floating Debt** निश्चित मुद्दत का कर्ज; जब कोई सरकार या सार्वजनिक संस्था इस शर्त पर ऋण लेती है कि वह उसे किसी निश्चित तिथि पर सूद के साथ चुका देगी तो ऐसे कर्ज के लिये **Floating Debt** शब्द काम में लाया जाता है।

इसका दूसरा अर्थ अल्पकालीन या थोड़ी मुद्दत का कर्ज भी है। जो कर्ज थोड़े दिन के नोटिस पर अदा करना पड़े उसे भी **Floating Debt** कहते हैं।

**Floating Policy** जुदे जुदे कई स्थानों पर पड़े हुये माल की कीमत का धीमा; चलू जहाजी बीमा।

जब ऐसे माल का बीमा किया जाता है जो जुदे जुदे स्थानों पर पड़ा हुआ है, तब उसके लिये बीमे की **Floating Policy** का उपयोग किया जाता है।

**Florin** इंग्लैण्ड देश का सिक्का विशेष, जिसकी कीमत दो शिल्लिंग होती है।

**Floresam** जहाज के टूट फूट जाने से जो माल समुद्र में

तैरता हुआ मिले उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है।

**Fluctuations** उतार चढ़ाव; तेजी मंदी; घट बढ।

**Fluctuation of the Market** बाजार का उतार चढ़ाव, बाजार की घट बढ।

**Fluctuation of the Prices** भाव की घट बढ  
**Fodder Crop** चरी

**Folding Machine** घड़ी करने की मशीन।

**Forced Currency** बलपूर्वक चलाई हुई मुद्रा; हुक-मती सिक्का

**Forced Labour** बेगार, किसी से बलपूर्वक काम लेना।

**Fore-date** पहले की तारीख डालना।

**Foreign** विदेशी, परदेशी, दूसरे देश का।

**Foreign Bill** विदेशी हुण्डी। वह हुण्डी जो एक मुल्क में लिपि जाकर दूसरे मुल्क में सिकरती है।

**Foreign Exchange** विदेशी विनिमय। विदेशी विनिमय के अन्दर वे सभी काम आजाते हैं जिनका उद्देश एक देश से दूसरे देश में पूँजी भेजना है। दूसरे शब्दों में विदेशी विनिमय का सम्बन्ध दूसरे देशों के नाणों की खरीद बिक्री तथा एक देश का नाणा दूसरे देश के नाणे से बदलने की तर से है।

**Foreign Investment** विदेशी पूँजी। एक देश के लोग दूसरे देश के व्यापार या उद्योग धर्मों में जो पूँजी लगाते हैं उसे **Foreign Investment** कहते हैं।

**Foreign Market** विदेशी बाजार

**Foreign Money** विदेशी नाणा

**Foreign Money-Orders** विदेश में भेजे जाने वाले मनीऑर्डर्स

**Foreign Trade** विदेशी व्यापार; वह व्यापार जो दूसरे देशों के साथ किया जाता है।

**Forestall** रूखा करने वाला। यह शब्द उस सटोरिये के लिये काम में आता है जो बाजार में अनावशनाप माल की खरीद कर बाजार को अपनी मुट्ठी में कर लेता है, और फिर मगमाने भाव से उसे बेचकर भार माणिक रूप से लाभ उठाता है। अंग्रेजी में ५९९ लिये **Profiteer** शब्द भी काम आता है।

Forfeit जप्त करना, कुर्क करना ।

Forfeited Shares जप्त हुदा शेअर ।

Forfeiture जप्ती ।

Forged Coin जाली सिक्का ।

Forgery जालसाजी ।

For Money नक़द सौदा ।

Formula सूत्र ।

Forwarding माल भेजना, माल चढाना ।

Forwarding Agents माल भेजने वाले आदितये  
Forward Delivery आगे की भुगतान । जब किसी  
सौदे की भुगतान किसी अगली मिति को होती है  
तब उसे Forward Delivery कहते हैं ।

Forward Exchange—अग्रिम विनिमय । विदेशी  
विनिमय में अधिक घटवढ़ के कारण मुकसान से बचने  
के लिये व्यापारियों ने अग्रिम विनिमय की प्रथा  
निकाली है । विदेश में माल भेजनेवाला उस समय  
के विनिमय के दर के आधार पर विदेशी सिक्के में  
अपने माल की कीमत ठीक कर लेता है । मान  
लीजिये व्यापारी को माल भेजकर उसकी कीमत पाने में  
एक मास का अरसा लगता है, इस बीच में विनिमय  
में घटवढ़ होने की संभावना रहती है । इस घटवढ़  
के डर से व्यापारी तुरन्त ही किसी बैंक में कीमत भर  
कर विदेशी सिक्का ले लेने का बंदोबस्त कर लेता है  
और इस तरह जोखिम से छुटकारा पा जाता है । इस  
प्रकार के विनिमय को अग्रिम विनिमय कहते हैं ।

Forward Price अग्रिम मूल्य ।

Founder's Shares संस्थापक के हिस्से, कम्पनी  
प्रवर्तक के हिस्से । किसी कम्पनी के संस्थापक या उसे  
उन्नत करने वालों को पुरस्कार के तौर पर कुछ हिस्से  
दिये जाते हैं, इन्हें Founder's Shares कहते  
हैं । इन शेअरों पर नफा लेने का अधिकार सय से  
पीछे आता है । पहले नफा साधारण हिस्सेदारों ही में  
बाँटा जाता है ।

Fractional Currency रेजगारी, रेजगी ।

Fraudulent Insolvency माल दबाकर दिवालिया  
बनना । फ़ोब की नादारी । धोपे का दिवालियापन ।

Fraudulent Note जाली नोट ।

Fragmentation of Holdings—छोटे खेतों का  
दूर दूर होना ।

Franchise निर्वाचन करने का अधिकार, मताधिकार ।

Adult Franchise वलिंग पुरुषों का मताधिकार ।

Women Franchise स्त्रियों का मताधिकार ।

Free Banking खुली तिजारत; अमेरिका में यह  
प्रणाली है कि कुछ निश्चित शर्तों पर चाहे जिसको बैंक  
चलाने का अधिकार दिया जा सकता है । इस तरह  
की बैंकों द्वारा जारी किये गये नोटों पर सरकार के  
पास जमानत दाखिल करनी पड़ती है । इस प्रकार से  
सभी को बैंक खोलने का अधिकार होना ही Free  
Banking कहलाता है ।

Free Coinage निःशुल्क मुद्रा निर्माण । बिना किसी  
शुल्क के सिक्के की टलाई । स्वतन्त्र सिक्कासाजी ।  
सोना या चांदी को या दोनों को टकसाल लेजाकर  
सिक्का ढलवाई का या मिलावट के धातु आदि का  
खर्च दिये बिना ही उनका सिक्का टलवा लेना,  
आज़ाद सिक्कासाजी कहलाता है ।

Free Competition अबाधित प्रतिस्पर्धा, अबाधित  
प्रतिस्पर्धा उसे कहते हैं जिसमें कोई कानूनी रूकावट  
न हो ।

Free Trade अप्रतिबद्ध व्यापार, मुक्त-द्वार व्यापार ।  
अप्रतिबद्ध व्यापार का अर्थ राष्ट्रों के बीच बिलकुल  
खुला व्यापार होने देना है । अर्थशास्त्र की दृष्टि  
से उस राष्ट्र का अप्रतिबद्ध व्यापार समझा  
जायगा जो:—

(१) खास खास उद्योग धन्यों पर से कृत्रिम रूकावट  
हटा देता है ।

(२) उद्योग धन्यों में सरकारी सहायता तथा अन्य  
प्रकार की उत्तेजना देना बन्द कर देता है ।

(३) केवल राजस्व के लिये माल पर कर लगाता है ।

(४) जहां आयात निर्यात कर लगता है, वहां अपने  
देश के तैयार माल पर भी कर लगाता है ।

एक तरह के माल के साथ चाहे वह घर का हो,  
उपनिवेश का हो या विदेश का हो, एकसा  
आर्थिक व्यवहार करना ही इस नीति का  
सार है ।

Freezing Point हिमांक; वह तापमान जहां पहुँच कर पानी बर्फ बन जाता है।

Freight जहाज का किराया।

Friendly Societies मित्र-संघलियाँ; ये पारस्परिक सिद्धान्त पर कायम की हुई बीमा की सोसाइटियाँ कही जा सकती हैं। ये ऐसे साधन हैं जिनके द्वारा छोटे छोटे सौदागर और मजदूर अपनी बीमारी, बुढ़ापा तथा अन्तिम संस्कार आदि के समय अर्थ-संकट से बच सकते हैं।

Function of Money द्रव्य का कार्य। द्रव्य का प्रयोजन। द्रव्य के मुख्य कार्य ये हैं—

(१) विनिमय का माध्यम बनना।

(२) मूल्य का माप होना, भिन्न प्रकार की लेन देन का परिमाण बनना।

Fund फंड, कोष।

Permanent Fund स्थाई कोष।

Reserve Fund सुरक्षित कोष।

Sinking Fund कर्ज अदाई कोष, ऋण परिशोध कोष।

Funded Debt—स्थायी ऋण; किसी स्थाई कार्य के लिये लिया हुआ कर्ज। यह कर्ज सुदीर्घ काल के बाद दिया भी जा सकता है और नहीं भी। ऐसी अवस्था में उसका वार्षिक सूद या कुछ मूलधन भी बराबर मिला करता है।

Funding अलग अलग नाम के कर्ज को एक बड़े कर्ज में मिलाना। इस कर्ज पर एक निश्चित दर पर सूद दिया जाता है।

## G

Gamble जुआ खेलना, सट्टेबाजी करना।

Gambling Contracts सट्टेबाजी।

Garbled Com छटे हुए सिक्के, विकृत सिक्के।

Garnishee गारनिशी। इस शब्द का स्पर्दीकरण करना उचित है। यदि अपने कर्जदार के विरुद्ध पाया हुआ फैसला महाजन को असंतोषकारक जंचे और वह कर्ज किसी तीसरे आदमी द्वारा दिलाया गया हो, तो महाजन न्यायालय से उस तीसरे आदमी को नोटिस दिला सकता है कि वह कारण बतावे कि वह कर्ज का देनदार क्यों न होगा। वह तीसरा आदमी गारनिशी और वह नोटिस गारनिशी-आर्डर कहलाता है।

General Acceptance साधारण सिकराई, जो हुण्डी बिना किसी शर्त के सिकारी जाती है उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है।

General Average साधारण औसत।

General Crossing साधारण रेखाङ्कन, यह बैंक के चेक पर किया जाता है। कोई चेक क्रॉस किया हुआ तब समझा जाता है जब कि चेक पर—

(१) दो समानान्तर तिरछी रेखाओं के बीच “नोट, नेगोशिएबल” शब्द के साथ या उसके बिना,

भी “एण्ड कम्पनी” शब्द या इसी का कोई संक्षिप्त रूप लिखा जाता है।

(२) केवल दो समानान्तर तिरछी रेखाएँ सिर्फ “नोट नेगोशिएबल” शब्द के साथ या उसके बिना भी खींची रहती है।

General Endorsement—( हुण्डी का ) साधारण धेचान।

General Meeting साधारण बैठक या अधिवेशन

General Merchant आम सौदागर।

General Order Supplier आज्ञानुसार माल देने वाला।

Gilds समितियाँ, सहन्यवसायी लोगों का सङ्गठित दल; यह पुराने जमाने की संस्था का नाम है। इसका अर्थ है ऐसी कोई समिति या गोष्ठि जो व्यापारिक या धार्मिक या इसी तरह के अन्य कामों सङ्गठित की जाती थी।

Gilt-Edged Bill साहुकारी हुण्डी, यह उस लिये काम में लाया जाता है जो बहुत बड़ी साख आदमी द्वारा जारी की गई हो और जिसके नाम की गई हो वह भी बहुत बड़ा साख वाला हो। इस

तरह की हुंड़ी का रूपया ठीक समय पर मिलने की पूरी सम्भावना रहती है।

Gilt-Edged Securities सर्वोत्कृष्ट जामिनगिरी, अच्छल ढर्जे की जामिनगिरी, बहुत ऊँचे ढर्जे की जामिनगिरी जिस का रूपया पाने में किसी तरह का अन्देशा नहीं है।

Gin जीन।

Glacier हिमक्षेत्र।

Glut प्रचुरता, प्राचुर्य, जब बाजार में किसी वस्तु का संग्रह उसकी माँग की अपेक्षा बहुत अधिक हो जाता है तो उसके लिये Glut काम में लाया जाता है।

Glut of Capital पूँजी की प्रचुरता, पूँजी का अतिरिक्त।

Glut of market बाजार में माल की प्रचुरता।

Go-down गोदाम।

Going-Concern चालू कारवार, कोई कारवार जो पूरी तरह चल रहा हो।

Gold सोना, स्वर्ण।

Gold Bond स्वर्ण बाँड।

Gold Certificate स्वर्ण प्रमाणपत्र, संयुक्तराज्य अमेरिका के खजाने द्वारा निकाला हुआ प्रमाणपत्र जो एक प्रकार का कागजी सिक्का होता है। इसके लिये सोना पहले से सुरक्षित रख लिया जाता है क्योंकि उसका भुगतान सोना द्वारा ही होता है।

Gold Coin स्वर्ण मुद्रा, सोने का सिक्का।

Gold Exchange Standard स्वर्ण विनिमय; कौंसी का एक तरीका जिसके अनुसार देश में सोने के सिक्के का चलन नहीं होता पर सरकार विदेशी ऋण उठाने के लिये सोना काम में लाती है।

Gold Field सोने की खदान।

Gold Points स्वर्णदर।

Gold Premium स्वर्ण बढ़ती जब कागजी सिक्के का मुख्य उभ पर अंकित स्वर्ण दासों में कम हो जाता है तब कहा जाता है कि सोना बढ़ती पर है।

Gold Reserve स्वर्ण भण्डार, स्वर्ण कोष।

Gold Reserve Fund स्वर्ण संरक्षित कोष।

Gold Standard स्वर्ण प्रमाण, सिक्कासानी का एक तरीका जिसके अनुसार मुख्य मापने की वस्तु सोना होता है।

Good Delivery शाहाजोग सुगतान, अच्छी सुगतान।

Good Faith नेक नियती

Goods माल, पदार्थ, वस्तुएँ।

Appropriable Goods काम में आने वाला माल

Consumption Goods उपभोग्य पदार्थ

Durable Goods टिकाऊ माल

Economic Goods आर्थिक माल

Material Goods भौतिक पदार्थ

Natural Goods नैसर्गिक वस्तुएँ

Non-personal Goods अवैयक्तिक वस्तुएँ

Productive Goods उत्पादक माल

Transferable Goods विनिमय लाज्य वस्तुएँ

Transient Goods अचिरस्थायी वस्तुएँ

Good Will नेकनामी, प्रसिद्धी, ख्याति, शोहरत, मारवादी में इसके लिये "पगड़ी" शब्द काम में लाया जाता है जो एक परिभाषिक शब्द है और Good Will के भाव को ठीक ठीक व्यक्त करता है। इस शब्द का विशेष स्पष्टिकरण करना आवश्यक है

जो कारवार बहुत दिनों से चल रहा हो; जिसकी नींव मजबूत पाये पर लगी हो; जिसकी साख की प्रसिद्धी हो; जिसका विश्वास लोगों पर जमा हो; जिसके बहुत से ग्राहक हों, ऐसे कारवार की ख्याति तथा शोहरत हो जाती है। इस अवस्था में इस प्रकार के कारवार को दूसरे के हाथ बेचने पर भी वह ख्याति या शोहरत बनी रहती है और उसके कारण उक्त कारवार के खरीददार को बहुत लाभ पहुँचता है। इसलिये उसे (खरीददार को) इस नाम के प्राप्त करने में खाली रकम देना पड़ती है वस, इसे ही "गुड विल" या "गुड नेम" कहते हैं।

Government Paper सरकारी कर्जपत्र

Government Promissory Note सरकारी कर्जपत्र

Government Security सरकारी जामिनगिरी

Grace, Days of अनुग्रह दिवस, रियायती दिन (इसके लिये Day शब्द के नीचे देखो)

Grade दर्जा, ग्रेड, क्रम, श्रेणी, प्रकार

Grading ग्रेड, जांच, अन्दाजा

Graduated Tax क्रमशः वर्धित आय कर कर निर्धारण की वह योजना जिसके द्वारा न्यूनतर आमदनी की

अपेक्षा अधिकतर आमदनी पर अधिकतर दर पर कर लगाया जाय।

Grain अनाज, अन्न।

Grain Market अनाज की मण्डी।

Granary अन्न भण्डार।

Grant आर्थिक सहायता, दान, प्रदत्त वस्तु, मंजूरी

Gratis मुफ्त, बिना मूल्य।

Gratuity पारितोषिक, इनाम, वरिष्ठता, उपहार,

Great Hundred एक सौ बीस।

Green Backs ग्रीन बैक्स। यह शब्द उन नोटों के लिये काम में आता है जो अमेरिका के संयुक्त राष्ट्र की सरकार ने पहले पहल ईसवी सन् १८६२ में जारी किये थे। इन नोटों की पीठ पर हरी रंगाई से छपाई हुई थी इसलिये इनका पैसा नाम पड़ा है, यह वहाँ का चल सिक्का है।

Green Manure हरा खाद

Gresham's Law ग्रेशम का नियम। सर टॉमस ग्रेशम ने यह सिद्धान्त निकाला था कि खराब सिक्के अच्छे सिक्कों का वाजार से निकाल देते हैं, पर अच्छे सिक्के खराब सिक्कों को नहीं निकाल सकते। जब वाजार में अच्छे और बुरे दोनों तरह के सिक्के चलते हैं, तब लोग अच्छे सिक्कों को गला छेते हैं या जमीन में गाड़ रखते हैं। इस अवस्था में केवल खराब सिक्के ही वाजार में चलते रहते हैं।

Grocer पंसारी।

Gross ग्राह दर्जन।

Gross कुल।

Gross Earnings कुल आमदनी, समूची आय

Gross Imports कुल आयात।

Gross Interest कुल मूद; कुल मूद जिसमें से वसूली वगैरा का खर्च न घटाया गया हो।

Gross Price कुल कीमत।

Gross Profit कुल नफा, एकन्दर नफा।

Gross Produce कुल उपज।

Gross Revenue कुल मालगुजारी, कुल राजस्व जिसमें उत्पादन और वसूली आदि का खर्च न घटाया गया हो।

Groundage लंगर डालने का खर्च।

Ground Rent जमीन का किराया।

Group Wage सामुदायिक मजूरी।

Guarantee गारन्टी, जमानत, प्रतिभू, जिम्मा,

Guarantee Fund गैरन्टी फण्ड; यह वह फंड है जो किसी कारोबार के नफे में से जमा किया जाता है और जिसका उद्देश किसी वेजाने हुए आकस्मिक नुकसान की पूर्ति करना है।

Guarantee Society प्रतिभू समिति; वह समिति जो कुछ वार्षिक प्रीमियम की रकम लेकर कारखानदारों को चोरी, जालसाजी और धोकेबाजी के विरुद्ध अपनी गैरन्टी देती है।

Guarantee Stocks गैरन्टी शुदा शेअर या स्टॉक वे स्टॉक जिनके व्याज या व्याज सहित मूलधन की गैरन्टी दी गई हो। गैरन्टी शुदा, स्टॉक या शेअर वे हैं जिनका व्याज अगर वह कंपनी देने में असफल हो जाती है जिसने उन्हें जारी किया है तो उनका व्याज वह कंपनी देगी जिसने कुछ प्रीमियम लेकर उनके रखने वालों को गैरन्टी दी है।

Guarantor जमानतदार, गैरन्टी देने वाला, हामी देने वाला।

Guild व्यापार-समिति।

Guinea गिनी, सोने का सिक्का विशेष।

Haberdasher विसायती.

Half-Commission Man वह आदमी जो स्टॉक के दलालों को काम दिलाता है और इसके बदले में दलालों के कमीशन से कुछ हिस्सा लेता है.

Half-Notes नोट के आधे टुकड़े. कुछ वर्षों के पहले खो जाने की जोखिम से बचने के लिये व्यापारी लोग डाक द्वारा नोटों के आधे आधे टुकड़े भेजते थे। अथ नोट के आधे टुकड़े करंसी ऑफिस स्वीकार नहीं करती इससे यह प्रथा बंद हो गई है.

Hall-Mark गुण प्रदर्शक चिह्न.

Hammered नेजर बाजार का दिवालिया सदस्य.

Handloom दस्तकारी.

Hand-Note रफा, चिट्ठी.

Hands मजदूर.

Handsel सार्ह, यथाना.

Hanse व्यापारी संघ. मध्य और उत्तरीय युरोप के कई व्यापारी-नगरों ने तेरहवीं सदी में अपनी रक्षा के लिये एक संघ बनाया था उसके लिये यह शब्द काम में लाया गया था.

Harbour बंदर

Harbour Dues बन्दर का शुल्क; वह शुल्क या रकम जो जहाजों को बंदर में घुसने के उपलक्ष्य में देना पड़ता है.

Harbour Master बंदर का अधिकारी; वह सरकारी अधिकारी जो बंदर का कार्य नियंत्रित करता है.

Hard Cash नगद, रोकड़, अंग्रेजी में "हार्ड कैश"

शब्द किसी धातु से बने सिक्के के लिये बोला जाता है। इसके ठीक प्रतिकूल कागजी सिक्के के लिये "सॉफ्ट मनी" शब्द व्यवहार में आता है। वो भी "हार्ड कैश" शब्द बैंक नोट, चेक तथा असंदिग्ध मूल्य के अन्य कागजात के लिये 'बुकटेड' या "कमर्सियल राईट" शब्द से पार्थक्य दिखलाने के मतलब से बोला जाता है.

Hard Handed Labour अंग मेहनत.

Hardware छोड़े आदि का सामान.

## H

Harvest year फसली साल.

Haven बंदरगाह.

Hawker फेरीवाला.

Hedging दोहिरा व्यापार करना; परस्पर विरोधी द्वैध-व्यापार करने की नीति. स्टॉक एक्सचेंज में हेजिंग शब्द का अर्थ है—'दो भिन्न प्रकार के काम में पड़ना'—एक तो स्टॉक एक्सचेंज पर विक्री करने का काम दूसरा साधारण बाजार में खरीद करने का काम. इस प्रकार का काम कीमत की घट बढ़ से रक्षा पाने का बहुत अच्छा साधन समझा जाता है।

Heritage पैतृक सम्पत्ति.

Higgling of the Market बाजार में सौदा करने का एक तरीका जिसके अनुसार किसी व्यापारिक वस्तु की कीमत या "निनिमय साध्य मूल्य" इस प्रकार वैश्या जावे कि मांग संग्रह के बराबर हो जावे.

High seas अन्तर्राष्ट्रीय कानून के अनुसार समुद्र किनारे वाले हर एक राष्ट्र का तीन मील तक उस समुद्र पर पूर्ण अधिकार रहता है. समुद्र के ऐसे हिस्से को बन्द समुद्र ( Closed Sea ) कहते हैं. इसके बाहर का समुद्र High Seas कहलाता है और यह सब राष्ट्रों के व्यापारी जहाजों के आने जाने के लिये खुला रहता है.

Hire किराया, भाड़ा.

Hirer किरायादार.

Hire-Purchase किराये पर की खरीद; वह वास्तव में खरीद का इकरार नामा है जिसके अनुसार खरीद की कीमत कित्त से चुकाई जाती है। पर असल में खरीद तब तक नहीं होती जब तक कि आखिरी डुई चीज को इस्तेमाल में लाने के कारण भाड़ा रूप समझी जाती है.

Historical Method ऐतिहासिक पद्धति; अर्थ-शास्त्र को ऐतिहासिक रूप से अध्ययन करने का तरीका.

Historical School ( अर्थशास्त्र का ) ऐतिहासिक मतवाद

Hoarding संचय करना, जमा करना, गाढ़ रखना; किसी

सम्पत्ति को उत्पादन के काम में न लगा कर चुपचाप जमा रखना या गाड़ रखना.

Hoarded Wealth संचित धन, गड़ा हुआ धन.

Holder हुण्डी रखने वाला. किसी हुण्डी, बिल या इसी तरह के भंज सकने लायक कागज का होल्डर वह कहलाता है जिसके अधिकार में वह कागज कानूनी तौर से हो.

Holder in Due Course नियमानुसार हुण्डी रखने वाला.

Holder of a Bill of Exchange हुण्डी रखने वाला.

Holding Company दूसरी कंपनियों के शेयर खरीदने वाली कंपनी. जो कंपनी किसी एक या अधिक कंपनियों के सब या अधिकांश शेयर खरीद कर उसके नियन्त्रण में प्रधानता प्राप्त कर लेती है उसे Holding Company कहते हैं। यहां यह बात ध्यान में रखना चाहिये कि उन कंपनियों के स्वार्थ में इस कंपनी का नियन्त्रण रहने पर भी वे अपना व्यक्तिगत व्यापारिक अस्तित्व धरावर बनाये रखती हैं.

Holdings of Land कृषि कार्य के लिये एक कृषक द्वारा ली गई जमीन.

Holding out झूठ मूढ़ बटे रहना.

Consolidation of Holdings खेतों की चक-बन्दी.

Holograph स्वहस्त लिखित.

Holograph Bill स्वलिखित वसीयत नामा; वह वसीयत नामा जिसे वसीयत करने वाला खुद लिखे.

Home Charges होम चार्जेस; भारतीय सरकार ब्रिटिश सरकार को सैनिक खर्च के लिये, इण्डिया ऑफिस के सेग्वरों तथा हाई कमिशनर के वेतन के लिये, भारत से इंग्लैण्ड लौटते हुए सिविलियनों के पेन्शन के लिये तथा इसी प्रकार के और भी बहुत से खर्च के लिये जो रकम ब्रिटिश सरकार को देती है, उसे होम चार्ज कहते हैं.

Home Consumption गृह उपयोग; यह शब्द दो भिन्न अर्थों में प्रयुक्त होता है—

( १ ) गृह उपयोग शब्द उस माल के सम्बन्ध में

बोला जाता है जो उसी देश में खपे जहां वह तैयार किया जाता है.

( २ ) उस विदेशी माल के सम्बन्ध में भी बोला जाता है जो दूसरे देश से आने पर कर चुकाने तक घरे हुण् गोदाम में रखा जाता है.

Home Industries गृह उद्योग; घरेलू उद्योग धन्वे; वे उद्योग धन्वे जो छोटे पाये पर घर ही पर किये जाते हैं.

Home Made स्वदेशी.

Home Office होम ऑफिस; यह लंडन के ब्रिटिश हाल में स्थित है। यह राज्य के आन्तरिक नियमों और कानूनों का अमल करवाता है.

Home Trade Ship घरू व्यापारी जहाज.

Homogeneity सजातीयता, समजातित्व.

Honour ( हुण्डी ) सिकारना.

Honour a Bill हुण्डी सिकारना.

Horizontal Combination जब एक ही प्रकार और दर्जे की दो या अधिक कंपनियाँ या कारवार एक साथ मिल जाते हैं तो उनके इस सम्मेलन को Horizontal combination कहते हैं। यह Vertical combination से प्रतिकूल है.

Horizontal movement एक ही ढंग पर किया गया आन्दोलन.

Horse Power अश्वशक्ति, घोड़े की ताकत; कई वक्त यन्त्र की शक्ति का माप अश्वशक्ति से किया जाता है. जैसा यह कहा जाता है कि अश्वक इन्जिन या मोटर की शक्ति इतने घोड़ों की शक्ति के बराबर है.

House Bill घरेलू हुण्डी; किसी कंपनी या फर्म की अपनी ही शाखाओं पर जारी की हुई हुण्डी.

Hydraulics जलशक्ति विज्ञान.

Hypothecation बंधक; किसी को कोई चीज बन्धक के रूप में देने के अर्थ में इस शब्द का व्यवहार होता है। ऋण के जमानत में दी हुई वस्तु जब ऋण देने वाले के हाथ में न जाकर ऋण लेने वाले के हाथ ही में रह जाती है तब भी इस शब्द का व्यवहार होता है। जब यह वस्तु ऋणदाता के हाथ में दी जाती है तो Pawn शब्द इस्तमाल किया जाता है.



**Ideal Money** आदर्श सिफा, आदर्श मुद्रा.

**Illegal Contracts** गैर कानूनी ठेका या इकरारनामा.

जो इकरारनामा कानून के खिलाफ है उसको अमल में लाने के लिये कोई अदालत जोर नहीं डाल सकती.

**Immediate Annuity** तात्कालिक वृत्ति; यह खरीद पूरी होने के छः मास बाद से आरम्भ होती है और मृत्यु तक चलती रहती है.

**Immaterial Capital** अभौतिक पूँजी. अर्थ शास्त्र में अभौतिक पूँजी के अन्दर मस्तिष्क की योग्यता, शारीरिक बल और व्यापार की निपुणता आदि आती है जो आमदनी का जरिया बनायी जा सकती है.

**Immaterial Wealth** अभौतिक सम्पत्ति; मनुष्य की शारीरिक और मस्तिष्क शक्ति जिनके व्यवहार से नफा उठाया जा सकता है अर्थ शास्त्र में अभौतिक पूँजी कहलाती है.

**Immediate Delivery** हुण्डी की तात्कालिक भुगतान.

**Immediate Parties** निकटस्थ पार्टी; यह शब्द हुण्डी के व्यवहार में काम आता है. इसका मतलब उन लोगों से है जो हुण्डी के व्यवहार में निकटस्थ सम्बन्ध रखते हैं; जैसे, हुण्डी जारी करने वाले और उसे स्वीकार करने वाले आदि.

**Immigrant** आवासी, दूसरे देश से आया हुआ मनुष्य.

**Immoral Contract** अनैतिक इकरारनामा.

**Immovables** स्थावर या अचल वस्तुएँ; इस शब्द का प्रधान अर्थ है;—भूमि, मकान आदि अचल सम्पत्ति पर इसका गौण अर्थ है अचल सम्पत्ति पर का अधिकार.

**Imperfect Entry** अपूर्ण नौछ; यह शब्द जहाजी व्यवहार में काम आता है। इसका अर्थ है निर्यातकों द्वारा महसूल ठीक दर्ज न होने पर जहाज के मालिक द्वारा महसूल का दर्ज होना, जिससे माल उतारने का काम आरम्भ हो सके.

**Imperial Bank** सम्राट् बैंक; वह बैंक जिसके लेन देन के व्यवहार पर सरकार का नियन्त्रण रहता है

**Imperial Legislative Council** केन्द्रीय व्यवस्थापक सभा

**Imperial Preference** शाही सस्ती; साम्राज्यिक पक्षपात, वह पद्धति जिसमें ब्रिटिश साम्राज्य के अन्त-

र्गत उत्पन्न या बने हुए माल को साधारण महसूल आदि की विशेष रिआयत दी जाती है। इस पद्धति में ब्रिटिश उपनिवेश और भारतवर्ष के बाजारों में इंग्लैण्ड के बने हुए माल की विशेष खपत के लिये जपान आदि दूसरे देशों के माल पर भारी कर बैठाया जाता है जिससे कि उन देशों का माल इंग्लैण्ड के माल से सस्ता न पड़ सके और इंग्लैण्ड को कड़ी स्पर्धा का सामना न करना पड़े. इस नीति के वश होकर यह कार्य किया जाता है उसे Imperial Preference कहते हैं.

**Impersonal Account** भी खाता, अवैयक्तिक खाता, वस्तुगत खाता; वही खाते का वह हिसाब जिसका सम्बन्ध वस्तुओं से होता है, व्यक्तियों से नहीं, जैसे नकद हिसाब, माल का हिसाब, पुस्तक खाता आदि आदि.

**Import** आयात.

**Import Duty** आयात कर, महसूल दरआमद, विदेश से आये हुए माल पर लगाया गया कर.

**Import List** आयात माल की सूची.

**Import Trade** आयात व्यापार

**Importation** आयात; एक देश में दूसरे देश से माल लाना.

**Importer** माल मंगाने वाला व्यापारी; वह व्यापारी जो अन्य देशों से माल मंगवाता है.

**Imports** आयात कर; वह कर जो आने वाले माल पर लगाया जाता है.

**Impound** जब न्याय के लिये यह आवश्यक समझा जावे कि कोई दस्तावेज जो किसी मुकदमे की जांच में काम आये हुए हो, रोक लिये जावे और उनकी सरकारी कानूनी अफसर से जांच करवाई जावे तो ऐसा करना "इम्पाउन्ड" कहलाता है

**Imprest money** पेशगी दिया हुआ धन्य.

**Improved Ground Rent** संवर्धित भूमिकर; जब कर लेकर कोई जमीन दी जाती है तो वह कर भूमिकर कहलाता है। अगर जमीन लेनेवाला आदमी उस भूमि पर मकान बनवावे तो जमीन का मूल्य बढ़ जायगा। इस बढ़े हुए मूल्य पर अगर वह आदमी उस जमीन

को दूसरों के हाथ बेचे तो वह मूल्य संवर्धित मूल्य कहलायगा।

**Improvement Trust** नगरोन्नति कारिणी समिति  
**In Bond** जमानत में; जब कोई माल विदेश से आता है तो माल मंगानेवाले अक्सर ऐसा करते हैं कि वे गुरन्त कर चुकाकर माल हस्तगत नहीं करते। जब उन्हें माल की ज़रूरत होती है तब वे कर देकर माल पर कब्जा कर लेते हैं। इस बीच में कर चुकाने तक सरकार उस माल को एक जगह जमा कर रखती है। इसे अंग्रेजी में माल को "बांड" में रखना कहते हैं। यह रिवाज़ इंग्लैण्ड आदि पाश्चात्य देशों में है, भारत-वर्ष में नहीं।

**Incapacity Benefits** असमर्थता के लाभ।

**In Case of need** "आवश्यकता पड़ने पर"। हुण्डी निकालनेवाला या हुण्डी सकारनेवाला जामिन के तौर पर किसी आदमी का नाम उस पर दर्ज कर देता है जो रेफरी कहलाता है। अगर हुण्डी को कोई स्वीकार नहीं करे तो इसके लिये रेफरी जिम्मेवार होता है।

**Incidence of Taxation** कर भार, कर का बोझ।

**In Clearing** यह शब्द क्लियरिंग हाउस के सम्बन्ध में व्यवहृत होता है। जब एक बैंक दूसरे बैंक के साथ चेकों का परिवर्तन करता है तो जो चेक लिया जाता है उसके लिये "इनक्लीरिंग" और जो दिया जाता है उसके लिये "आउटक्लीरिंग" शब्द काम में लाया जाता है।

**Income** आमदनी, आय।

**Income per Capita** प्रति व्यक्ति आय।

**Income Psychic** मानसिक आय

**National Income** राष्ट्रीय आय।

**Net Income** असल आमदनी।

**Income Tax** आयकर, सरकार द्वारा आमदनी पर लगाया गया कर।

**Incoming Tenant** नया किसान।

**Inconsistent** असंगत, सामंजस्य रहित।

**Inconvertible Notes** अपरिवर्तनीय नोट।

**Inconvertible Paper Currency** अविनिमय साध्य कागजी सिक्का।

**Inconvertible Paper Money** यह वह कागजी सिक्का है जो उस पर लिखी कीमत के अनुसार नहीं

भुनाया जा सकता। यह अविनिमय साध्य कागजी सिक्का है और बाजार में अक्सर इसका भाव इसके अद्वित मूल्य से कम रहता है।

**Incorporation of Companies** कंपनी का संस्थापन। इंग्लैण्ड में कंपनी की संस्थापना पार्लियामेन्ट के विशेष एक्ट, शाही अधिकारपत्र या कंपनी एक्ट के अनुसार होती है। जब कंपनी एक्ट के अनुसार इसकी संस्थापना होती है तब कई तरह के कानूनी काम अदा करने पड़ते हैं—जैसे मेमोरेन्डम ऑफ़ एंजो-सियेशन का रजिस्ट्री कराना, Articles का रजिस्ट्री कराना आदि। इसके बाद जाइन्ट स्टॉक कंपनी का रजिस्ट्रार कंपनी के संस्थापन का सार्टिफिकेट जारी करता है।

**Incorporal Property** भौतिक माल, अपाथिव वस्तु; वह माल या जायदाद जिसका कोई भौतिक रूप न हो; जैसे, देन, पावना आदि। इसके विपरीत वह माल या जायदाद जिसका कोई भौतिक रूप है (जैसे रुपया पैसा या इसी प्रकार की कोई द्रव्य वस्तु) उसे Corporal Property कहते हैं।

**Increasing Return, Law of** (See Law of Increasing Return)

**Increment** वृद्धि, तरफ़ी।

**Unearned Increment** बिना प्रयास वृद्धि।

**Incumbrance** ऋण भार, अनुपार्जित वृद्धि; वह वृद्धि जो बिना कमाई के होती है।

**Indebtedness** कर्जदारी, ऋण ग्रस्तता।

**Indebtedness of Agriculturist** किसानों की कर्जदारी, ऋणों की ऋण ग्रस्तता।

**Indemnity** क्षति पूर्ति, हर्जाना।

**Indemnity Bill** क्षति पूरक हुंडी।

**Indemnity Bond** क्षति पूरक दस्तावेज, तम-स्तुक हर्जाना।

**Indemnity Insurance** क्षति पूरक बीमा, हर्जाने का बीमा। यह बीमा की एक प्रकार की शाखा है। इसमें बीमा कराये हुए मनुष्य को किसी खास विशिष्ट नुकसान के लिये क्षति पूर्ति के रूप में कुछ विशिष्ट रकम मिलती है।

इस रकम का परिमाण जुक्तान पर निर्भर करता है.

( २ ) अगर किसी वस्तु का बीमा कराया जावे और वह किसी संयोग से नष्ट हो जाय तो बीमा कंपनी को उस क्षति की बीमा के अनुसार पूर्ति करना पड़ती है.

Principle of Indemnity क्षतिपूर्ति का सिद्धान्त.

Indent माल का ऑर्डर; यह माल के ऑर्डर का व्यापारिक नाम है, जो विदेशों में अपने एजेंट या आदित्व के पास भेजा जाता है. इसमें माल की सूचि, कीमत, तादाद, परिमाण आदि विगत लिखी रहती है.

Indentures इकरारनामा, अङ्गीकार पत्र; दो या अधिक आदमियों के बीच का एक प्रकार का इकरारनामा.

Indentured Cooly प्रतिज्ञाबद्ध कुली, शर्तबन्द कुली.

Indentured Emigration प्रतिज्ञाबद्ध प्रवास.

Indestructibility अक्षयता, अविनाशता, चिरस्थायित्व, नष्ट न हो सकने की शक्ति। अच्छे द्रव्यों का यह एक गुण है कि वे आसानी से नष्ट नहीं होते हैं। सोना और चांदी में यह गुण कुछ हद तक पाया जाता है

Index ग्रंथ सूचि

Index Number सूचि-संख्या नुमाइनवा अवद् इन्डैक्स नंबर दिखलाता है कि द्रव्य की क्रमशक्ति अथवा वस्तुओं की कीमत किस प्रकार समय समय पर जुदा जुदा होती है. कुछ प्रमुख व्यापारिक वस्तुएं चुन ली जाती हैं और कुछ वर्षों की उनकी कीमत उनके सामने लिखली जाती हैं। इसके बाद कोई खास वर्ष तुलना के लिये ले लिया जाता है और उस वर्ष की कीमत एक सौ मान कर फिर उसी हिसाब से अन्य वर्षों की कीमत भी जोड़ ली जाती है। इस प्रकार आसानी से तुलना की जा सकती है कि किस वर्ष द्रव्य की क्रयशक्ति वैसी थी। जिस वर्ष जितना ही अधिक नंबर होता है उस वर्ष द्रव्य का मूल्य उतना ही कम समझा जाता है.

India, Council Bill & Draft भारत मन्त्री द्वारा जारी की हुई हुण्डो. विलयत में इन्डिया कौन्सिल

भारत सम्बन्धी कार्यों को संचालित या नियन्त्रित करने के लिये नियुक्त है. भारत का राजस्व दोनों ( इंग्लैण्ड और भारत ) सरकार की अर्थनीति से प्रभावित होता है। इसलिये रुपये के मूल्य सम्बन्धी घटबढ़ को रोकने के लिये इन्डिया कौन्सिल हुण्डो या ड्राफ्ट जारी करती है, जिनका वेचान ब्रिटिश सिक्कों में होता है और जिनकी शुरुतान भारतीय वदी चेंकों में यहां के सिक्कों से होती है.

Indifference, Law of—(See Law of Indifference )

Indirect Exchange अप्रत्यक्ष विनिमय. जब विनिमय सम्बन्धी व्यवहार दो राष्ट्रों में सीधा न होकर किसी तीसरे राष्ट्र के मार्फत होता है तब नस्से Indirect Exchange कहते हैं.

Indirect Tax अप्रत्यक्ष कर. मोटे तौर से उस कर को अप्रत्यक्ष कर कहेंगे जो उन लोगों से लिया जाता है जो वास्तव में उसके देनदार नहीं हैं; जैसे शराब आदि पर लगाया जानेवाला कर. यह कर वसूल तो ठेकेदार से किया जाता है, पर वास्तव में इसके देनेवाले ग्राहक हैं क्योंकि ठेकेदार तो माल पर कीमत बढ़ाकर ग्राहकों से वसूल कर लेता है. यही घात कपड़े आदि के व्यापारियों पर भी लागू होती है.

Indirect Utility अप्रत्यक्ष उपयोगिता. उपयोगिता दो प्रकार की होती है—प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष जिससे प्रत्यक्ष रूप से हमारी इच्छा पूरी होसके वह प्रत्यक्ष उपयोगी वस्तु है, जैसे भोजन। परन्तु जो वस्तु अप्रत्यक्ष रूप से हमारी इच्छा की पूर्ति करे अर्थात् जिसका परिवर्तन कर हम प्रत्यक्ष वस्तु प्राप्त कर सकें वह अप्रत्यक्ष उपयोगी वस्तु होगी

Individualism वैयक्तिकवाद. यह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि देश के उद्योगधन्यों का प्रबन्ध सरकार के हाथ में न रहकर विलुक्त व्यक्तियों के हाथ ही में रहे और सरकार का काम देश में केवल शान्ति सुव्यवस्था बनाये रखने का हो.

Individual Wealth वैयक्तिक सम्पत्ति.

Indorse (Endorse देखो)

Indorsee (Endorsee देखो).

Indorsement (Endorsement देखो)

Indorser (Endorser देखो).

Inductive Method व्यासिमूलक प्रणाली; बहुत सी निर्दिष्ट बातों की जोंचकर किसी साधारण समस्या को हल करने की प्रणाली। इसका प्रतिकूल शब्द Deductive Method है। जब अर्थशास्त्र में इस शब्द का प्रयोग होता है तो उसका अर्थ होता है— वह प्रणाली जिसके द्वारा वैज्ञानिक मूल्य की सत्यता प्राप्त की जाती है जो पूर्व ज्ञात सिद्धान्त से तुरन्त निर्णयोपयोगी नहीं होती।

Industrial औद्योगिक, उद्योग धन्या सम्बन्धी.

Industrial Colonies औद्योगिक उपनिवेश.

Industrial Committee औद्योगिक समिति.

Industrial Conference औद्योगिक सम्मेलन.

Industrial Courts औद्योगिक न्यायालय.

Industrial Crises औद्योगिक संकट.

Industrial Democracy औद्योगिक जन तन्त्र.

Industrial Depression औद्योगिक मन्दी.

Industrial Education औद्योगिक शिक्षा.

Industrial Efficiency औद्योगिक क्षमता.

Industrial Expansion औद्योगिक विस्तार.

Industrial Fatigue औद्योगिक थकावट.

Industrial Fluctuation औद्योगिक घट बढ़.

Industrial Insurance औद्योगिक बीमा.

Industrial Organization औद्योगिक सङ्गठन.

Industrial Revolution औद्योगिक क्रान्ति.

अठारहवीं शताब्दी में मशीनरी के प्रचार से इंग्लैण्ड में कृषि और उद्योग धन्यों के सम्बन्ध में जो बड़े बड़े परिवर्तन हुए थे, वह औद्योगिक क्रान्ति के नाम से मशहूर है.

Industrial Syndicate औद्योगिक संघ.

Industrial Welfare Work औद्योगिक भ्रमी, सुधार कार्य.

Industrialism उद्योगवाद.

Industries उद्योग धन्ये.

Industries, Co-ordination of—उद्योग धन्यों का सम्बन्धकरण.

Industries, Infant—अल्पवयस्क या प्रारम्भिक उद्योग.

Industries, Organization of उद्योग धन्यों का संगठन.

Industries, Captain of—उद्योग धन्यों के सञ्चालक.

Inefficient Balance अपर्याप्त बाकी.

Inertia जड़त्व, गतिहीनता.

Inequality of wealth सम्पत्ति की असमानता.

Inflation प्रसार, कारवार के लिये पितने सिक्के चलाने की जरूरत होती है उससे अधिक चल जाने के कारण चीजों की कीमत बढ़ जाती है और साथ साथ रुपयों का मूल्य घट जाता है। अपरिवर्तनीय कामजी सिक्कों के अधिक चल जाने से कीमत का बढ़ना ही Inflation कहलाता है.

Inflation of Currency करेंसी प्रसार.

Ingot धातुपिण्ड, सोने चांदी आदि की ईंट.

Inheritance उत्तराधिकार, पैतृक सम्पत्ति; धाप दादों से मिली हुई सम्पत्ति या जायदाद.

Inhabited House Duty निवास गृह कर; वह कर जो रहने के घर पर लगाया जाता है.

Initials संक्षिप्त एल्ताक्षर.

Injunction निषेधाज्ञा, मनाई का हुक्म, अधिकारी की सीमा उलंघन करने या दुरुपयोग करने आदि. के सम्बन्ध में निकाली हुई निषेधाज्ञा.

Inland Bill of Exchange देशी हुण्डी; एक ही देश के अन्दर जारी होने वाली तथा सिकरने वाली हुण्डी.

Inland Money Order देश ही के अन्दर भेजा जाने वाला मनी ऑर्डर.

Inland Navigation स्वदेश में नौका संचालन.

Inland Revenue देश की मालगुजारी.

Inland Telegram देश ही के अन्दर भेजा जाने वाला तार.

Insatiable Wants अतृप्य आवश्यकताएं.

किसी खास हद तक मनुष्य की प्रत्येक आवश्यकता पूरी हो सकती है, पर सब आवश्यकताएं पूरी नहीं हो सकती क्योंकि जहां एक आवश्यकता पूरी होती है दूसरी तुरन्त खड़ी हो जाती है. इस प्रकार

ओर आकर जीविका भर के लिये रह जाता है; अर्थात् आगे चल कर जन समुह को सिर्फ उतना ही मिलता है जितना उनके जीवन निर्वाह के लिये जरूरी होता है। अब यह सिद्धान्त माना नहीं जाता है।

Irredeemable Debenture न चुकाया जाने वाला डिबेंचर यह वह डिबेंचर है जिसमें मूलधन पाने का नियम नहीं रहता। इसमें केवल मात्र सूद दिया जाता है। यह एक तरह से चिरस्थायी वृत्ति के समान है।

Irredeemable Debt न चुकाया जाने वाला कर्ज।

Irredeemable Stock अपरिवर्तनीय स्टॉक, यह वह

स्टॉक है जिसके लिये स्टॉक जारी करने वाले को लगाये गये हथियों को छोड़ने का कोई दायित्व नहीं रहता।

Irrigation आवपात्री, सिंचाई।

Canal Irrigation नहर की सिंचाई।

Irrigation Project सिंचाई की योजना।

Issue जारी करना, बांटना।

Issued Capital जारी की हुई पूँजी; निर्धारित पूँजी का वह अंश जिसे डाईरेक्टर्स ने जारी किया है और जिसे हिस्सेदारों ने ले लिया है।

## J

Jettison यह शब्द जहाज के व्यवहार में काम आता है और इसका अर्थ है—समुद्र में जहाज के खतरे में पड़ने पर उसे डलका करने के लिये उस पर का माल बाहर फेंकने का काम। इस काम के अन्दर जहाज का माल, रस्सा तथा अन्य हिस्सों का काटना भी है जिससे जहाज सुरक्षित हो सके।

Jobber खरीद विक्री करने वाला, बाजार में स्टॉक और शेयर आदि की खरीद विक्री करने वाला।

Jobber's Turn माध्यमिक लाभ, वह माध्यमिक लाभ जिसके लिये जॉबर खरीदी और विक्री करता है।

जैसे वह कोई स्टॉक ९८½ में खरीदता है और ९८¾ में बेचता है तो ½ प्रति सैंकड़ा उसको नफा हुआ। यही Turn कहलाता है।

Joint Account सम्मिलित हिसाब।

इसके दो अर्थ हैं—

(१) जब दो या अधिक आदमी किसी कारवार में एक साथ पूँजी लगाते हैं और उसके नफे नुकसान को एक साथ उठाते हैं तो उनका हिसाब सम्मिलित हिसाब कहलाता है।

(२) बैंक के व्यवहार में सम्मिलित हिसाब वह कहा जाता है जो दो या अधिक आदमियों के नाम पर खोला गया हो।

Joint Adventure सम्मिलित कारवार, वह कारवार जिसमें दो या अधिक आदमी सम्मिलित हों।

Joint and Several Liability सम्मिलित या विभिन्न दायित्व जब किसी कारवार में दो या अधिक व्यक्ति अपने को सम्मिलित रूप से और विभिन्न रूप से दोनों तरह बंधा हुआ घोषित करते हैं तो इसका मतलब यह होता है कि सम्मिलित कामों में वे सभी अपने को दायी मानते हैं और साथ ही अलग अलग कामों में वे अपने को अलग अलग एक एक के लिये दायी मानते हैं।

Joint Capital सम्मिलित पूँजी, जब किसी कारोबार में दो या अधिक मनुष्यों की पूँजी लगाती है तो उस पूँजी को सम्मिलित पूँजी कहते हैं।

Joint Demand सम्मिलित मांग, जब दो या इससे अधिक मनुष्य किसी वस्तु की मांग करते हैं तो उसे सम्मिलित मांग कहते हैं।

Joint Family सम्मिलित कुटुम्ब; जिस कुटुम्ब में परिवार के लोग एक साथ रहते हैं उसे सम्मिलित कुटुम्ब कहते हैं।

Joint Family System सम्मिलित कुटुम्ब प्रथा।

Joint Life Annuity सम्मिलित आजीवन वार्षिक वृत्ति।

Joint Ownership सम्मिलित अधिकार, सम्मिलित स्वामित्व, जब दो या अधिक आदमियों का किसी जायदस्त् या सम्पत्ति पर सम्मिलित अधिकार रहता है तब उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है।

**Joint Product** सम्मिलित उत्पत्ति; सम्मिलित पैदावार.

जब दो या अधिक चीजें एकही क्रिया द्वारा पैदा की जाती हैं और उनके पैदा करने का खर्च भी एक ही होता है—अर्थात् नितना एक के पैदा करने में खर्च होता है उतना ही सबके पैदा करने में होता है—तो वे चीजें Joint Product याने सम्मिलित पैदावार समझी जाती हैं; जैसे चमड़ा और मांस, गेहूँ और भूसा

**Joint Stock** सम्मिलित स्टॉक. जब किसी स्टॉक पर कई आदमियों का अधिकार रहता है तो वह जाइन्ट स्टॉक कहलाता है.

**Joint Stock Bank** सम्मिलित पूँजी बैंक

**Joint Stock Company** जाइन्ट स्टॉक कंपनी.

जाइन्ट स्टॉक कंपनो दो तरह की होती हैं. एक बेरजिस्टरी शुदा और दूसरी रजिस्टरी शुदा। बेरजिस्टरी शुदा कंपनी का इन दिनों कोई मूल्य नहीं है। रजिस्टरी की हुई जाइन्ट स्टॉक कंपनी वह है जिसमें सात या उससे अधिक मेम्बर हों और जिसमें कोई निश्चित पूँजी की रकम हो, जो हिस्सेदारों में बँटी हो और जिसके मेम्बर केवल उसके हिस्सेदार ही हो सकते हों, दूसरे नहीं.

**Joint Supply** सम्मिलित पूर्ति, सम्मिलित संग्रह; एक ही जरिये से भिन्न चीजों का आना सम्मिलित पूर्ति कहलाती है.

**Joint Tenants** सम्मिलित कायतकार; जब किसी

जमीन पर दो या अधिक कायतकारों का अधिकार हो तो वे कायतकार सम्मिलित कायतकार कहलावेंगे.

**Jointure** स्त्रीधन; यौतुक. जब कोई जायदाद स्त्री के हाथ करदी गई हो और उसके पति के मरने के बाद भी वही उसकी अधिकारिणी हो तो वह जायदाद Jointure याने स्त्रीधन कहलायगी.

**Journal** रोजनामा; वहीखाता में यह वह खाता है जिसमें प्रतिदिन का लेनदेन सिलसिले वार लिखा जाता है.

**Journeyman** कारीगर, दस्तकार, यह शब्द अब उस कारीगर या शिल्पी के लिये बोला जाता है जो पहले कुछ काल तक कारखाने में काम सीखता रहा हो पर पीछे निश्चित मजरी पर सुदक्ष आदमी की तरह काम कर रहा हो। पहले यह शब्द दैनिक मजदूर के लिए व्यवहृत होता था.

**Judgment Debtor** वह आदमी जिसे न्यायालयने कर्ज चुकाने का आदेश दिया हो.

**Jungle Market** जंगल बाजार; स्टॉक एक्सचेंज का वह भाग जिसमें पश्चिमीय अफ्रीका की खानों का हिस्सा खरीदा और बेचा जाता है.

**Juvenile Employment** बालधर्म. कई देशों में ऐसा कानून है कि १४ वर्ष से कम उम्र का बालक फैक्टरी में काम नहीं कर सकता. १४ वर्ष से १८ वर्ष तक के मनुष्य "नवयुवक" मजदूर कहलाते हैं और इनके लिये कुछ विशेष नियम रखे गये हैं। यह बात पाश्चात्य देशों की है.

## K

**Keel** (१) जहाज के नीचे का हिस्सा (२) एक प्रकार का कोयले का तोल विज्ञाप, जिसका वजन लगभग बीस टन होता है.

**Keelage** जहाज कर; बंदरगाह के अंदर आने वाले प्रत्येक जहाज पर लगाया जाने वाला कर.

**Keep House** घर में घुसकर बैठना; जब कर्जदार घर में घुसकर बैठ जाता है और अपने देनदारों से नहीं मिलता

तब Keep House शब्द का प्रयोग किया जाता है.

**Key Industries** आधारभूत उद्योग धन्य. 'वे उद्योग धन्ये जिन पर दूसरे उद्योग धन्यों की सफलता निर्भर करती है.

**Kind, Payment in**—वस्तु रूप में भुगतान.

**Kite** सिफारिशी हुण्डी.

**Kite Flying** सिफारिशी हुण्डी लिखना.



यह कानून पंजाब कृषक श्रेणी के लोगों के हित की दृष्टि से पास किया गया था। इस कानून के अनुसार कोई किसान अपने कृष के सुकाने में उन लोगों को कोई जमीन नहीं दे सकता, जो किसान नहीं है।

**Arable Land** खेती के योग्य जमीन. यह जमीन जो खेती करने के योग्य हो.

**Barren Land** ऊसर भूमि; वह भूमि जिस पर किसी प्रकार की फसल उत्पन्न नहीं हो सकती है.

**Boggy Land** दलदल भूमि.

**Cultivated Land** कृष की हुई भूमि; जोती हुई भूमि; वह जमीन जिस पर खेती की गई हो.

**Fertile Land** उपजाऊ भूमि; वह भूमि जिसमें खूब फसल पैदा होती है.

**Irrigated Land** अब्दान; वह भूमि जिस पर सिंचाई की जाती है. इसे मालवा में "पीयत की जमीन" कहते हैं.

**Rent Free Land** बेलगान जमीन; वह जमीन जिस पर किसी प्रकार का कर न लिया जाता हो.

**Land Mark** मार्ग चिन्ह; मार्ग दर्शक चिन्ह, सीमा निर्णायक चिन्ह.

**Land, Nationalisation of**—भूमि का राष्ट्रीयकरण. भूमि पर से व्यक्तियों के अधिकार के बदले कुल राष्ट्र का अधिकार होना.

**Land Revenue** मालगुजारी; लगान, भूमि कर, कुछ लेवकों का विश्वास है कि मालगुजारी जमीन की उपज पर लगाया हुआ टैक्स है और दूसरे लेवक यह मानते हैं कि भूमि की मालिक सरकार है और जमीन की जो मालगुजारी ली जाती है वह एक प्रकार का किराया है.

**Land Survey** जमीन की पैमाइश, भूमाप.

**Land Steward** भूमि प्रबन्धक; वह आदमी जो किसी भू-सम्पत्ति का उसके स्वामी की अनु-पस्थिति में प्रबन्ध करता है।

**Land Tax** भूमि कर.

**Land Tenure** जमीन का पट्टा; पट्टीदारी;

जमींदार अपनी जमीन रयत को जोतने देने के लिये देता है और उसके बदले प्रतिवर्ष कुछ निश्चित रकम पाता है। इस काम के लिये जमींदार और रयत के बीच जो इकरारनामा होता है वही जमीन का पट्टा कहलाता है.

**Land, Unoccupied** बेदखल भूमि, अनधिकृत भूमि.

**Land waiter** सायर नक़्केदार.

**Land Waste** वीरान जमीन.

**Landed Interest** भूमि सम्बन्धी स्वार्थ.

**Landed Property** भूसम्पत्ति.

**Landing** जहाज से माल उतारना.

**Landing Accounts** जहाजीमाल का हिसाब. वे दस्तावेज जिनमें जहाज से उतरने वाले माल के चिन्ह, संख्या, वजन और तारीख आदि का ज्योरा रहता है.

**Landing Book** जहाजी माल की हिसाब वाली.

**Landing Certificates** जहाज से माल उतारने का सर्टिफिकेट.

**Landing Officer** जहाजी माल का महसूल लेनेवाला सायर अफसर.

**Landing Order** जब कोई जहाज बन्दरगाह में पहुँचता है तो वहाँ यह देखा जाता है कि जहाज पर ऐसे कौन कौन से पदार्थ हैं, जिनपर टैक्स लगाया जा सकता है। जब यह काम समाप्त हो जाता है और टैक्स भी वसूल कर लिया जाता है, तब जहाज के अफसर को आज्ञा दी जाती है कि वह माल उतरने दे; यस इसी आज्ञा को **Landing Order** कहते हैं.

**Landing Weight** जहाज से उतरनेवाले माल का वजन.

**Land-lord** जमींदार, भूस्वामी.

**Absentee Landlord** (पृ० १ देखो)

**Lapsed Policy** बीमा की बातिल पॉलिसी; बीमा की वह पॉलिसी जो प्रीमियम न चुकाये जाने के कारण रद्द हो गई हो.

**Large Scale Production** बड़े पैमाने पर उत्पादन. जब से मशीन की शक्ति से औद्योगिक क्रान्ति हुई है, तब से छोटे छोटे घर उद्योग धर्मों के बदले बड़े



कारखाने खुलने लगे हैं और उनमें बहुत सी मशीनें और मजदूरों के एक साथ काम करने से बहुत बड़े पैमाने पर चीजें तैयार होने लगी हैं। इसे ही बड़े पैमाने पर उत्पादन कहते हैं।

Law नियम, विधान, कानून, कायदा, विधि.

( १ ) बनाया हुआ या प्रचलित प्रथा से बना हुआ नियम जिसका लोगों पर बाध्य होना समाज ने स्वीकार कर लिया है.

( २ ) अर्थशास्त्र में नियम का अर्थ है प्रवृत्ति. यह चतलाता है कि किसी निश्चित अवस्था में क्या हो सकने की सम्भावना है.

Law, Merchant, सौदागरी कानून. वह कानून या नियम जो सौदागर और सौदागरी माल के आने जाने के सम्बन्ध में लागू हों.

Law of Association संकलन नियम.

Law of Comparative Cost तुलनात्मक लागत का नियम.

Law of Constant Demand दृढ़ या स्थिर मांग का नियम। इसका अर्थ है कि मनुष्य अन्य बातों में अंतर न आने पर भी किसी वस्तु की पूर्ववत् राशि की ही मांग करेगा, अथवा वह किसी चीज़ का वही मूल्य देगा, जो पहले देता था, चाहे उसके पास वह वस्तु अब पूर्वापेक्षा अधिक क्यों न हो.

Law of Cost लागत का नियम; वह नियम कि किसी वस्तु के विनियम मूल्य की प्रवृत्ति उसके लागत मूल्य की ओर होती है.

Law of Demand मांग का नियम; जो वस्तु बाजार में जितनी ही अधिक आती है उसकी कीमत उतनी ही अधिक घटती है.

Law of Derived Demand संयुक्त मांग का नियम

Law of Diminishing Returns क्रमागत हास का नियम; कानून तकलील हासिल. जब एक व अधिक औद्योगिक साधन, जिनका सहयोग किसी वस्तु के उत्पादन में जरूरी होता है, बढ़ाये जायें और याकी साधन ज्यों के न्यों रहे तो उत्पत्ति की तादाद साधारणतः धीरे-धीरे बढ़ती जायगी. जिस मात्रा में औद्योगिक

साधनों की वृद्धि की गई हो उस मात्रा में अगर उत्पत्ति की वृद्धि न हो तो उसमें क्रमागत हास का नियम लागू होना समझा जाता है.

Law of Diminishing utility हासोन्मुख उपयोगिता का नियम। मानव प्रकृति की घटनाएँ जिनपर मांग का नियम निर्भर करता है, हासोन्मुख उपयोगिता के नियम में भली प्रकार प्रतिबिम्बित होती हैं. प्रोफेसर मार्शल ने कहा है—'किसी मनुष्य के लिये किसी वस्तु की पूर्ण उपयोगिता ( अर्थात् उस वस्तु से प्राप्त सम्पूर्ण सुख ) उस वस्तु की वृद्धि के साथ साथ घटती जायगी, पर उस तेजी से नहीं, जिस तेजी से वस्तु की वृद्धि होगी. अगर उक्त वस्तु की वृद्धि किसी निश्चित गति पर होती रहे तो उससे होने वाला लाभ "घटती हुई गति" से घटता रहेगा'.

Law of Equi-Marginal Returns समान उपयोगिता का नियम. अगर किसी आदमी को कोई वस्तु अनेक कामों में लाना होता है तो वह उसे उन कामों में इस तरह बांटता है कि उस वस्तु की अन्तिम उपयोगिता प्रत्येक काम में एक हो जाती है. इसे ही Law of Equi-marginal Returns कहते हैं.

Law of Increasing Returns क्रमागत वृद्धि का नियम; कानून कशिश हासिल; अगर औद्योगिक साधनों की उन्नति की अपेक्षा उत्पत्ति की उन्नति अधिक अनुपात में हो तो क्रमागत वृद्धि का नियम लागू होना समझा जाता है.

Law of Increasing Utility वर्द्धनशील उपयोगिता का नियम; कानून तकसीर इफादा.

Law of Indifference यह नियम प्रो० जेवन्स का निकाला हुआ है. इसका मतलब है कि किसी एक ही खुले बाजार में एक ही समय में एक ही प्रकार की वस्तु की दो कीमतें नहीं हो सकती हैं।

( 2 ) Law of Substitution देखो.

Law of Market Prices बाजार भाव का नियम.

Law of Reciprocal Demand परस्परसमुवर्ती मांग.

Law of Satiabie Wants नृति योग्य आवश्यकताओं का नियम; कानून तसकौन पजीरी. जब किसी वस्तु की आवश्यकता होती है और वह उपभोग करने को मिल जाती है तो उसके लिये सन्तोष ठीक उसी मात्रा में नहीं होता है जिस मात्रा में हम उस वस्तु का उपभोग करते जाते हैं। वल्कि संतोष धीरे धीरे होता है और अन्त में वह पूर्ण हो जाता है। उसके बाद कुछ और मात्रा में उस वस्तु का उपभोग करने से कुछ और अधिक संतोष नहीं होता.

Law of Statistical Regularity अङ्क सम्बन्धी नियमितता का नियम.

Law of Subordination of Wants इस नियम का आशय यह है कि छोटी छोटी आवश्यकताओं की पूर्ति ही बड़ी बड़ी आवश्यकताएँ उत्पन्न कर देती हैं.

Law of Substitution अनुसंस्थापन नियम या विधि.

Law of Supply पूर्ति का नियम.

Lay Days निश्चित दिन; जहाज के मालिक और जहाज को भाड़ा लेने वाले के बीच यह शर्त रहती है कि जहाज के किनारे लगने पर उस पर से माल कुछ निश्चित दिनों के अन्दर उतार लिया जायगा। इन्हीं निश्चित दिनों को अंग्रेजी में Lay Days कहते हैं.

League of Nations राष्ट्र संघ.

Lease पट्टा, इजारा,

(१) किसी निश्चित काल के लिये कोई जमीन, मशीन या अन्य कोई वस्तु किसी खास शर्त पर दूसरों को देना पट्टा कहलाता है। उस निश्चित काल के बाद वह वस्तु फिर उसके मालिक के पास लौटादी जाती है.

(२) यह शब्द उस कागज या दस्तावेज के लिये भी काम में लाया जाता है जिस पर इस दी हुई वस्तु के सम्बन्ध में शर्तें लिखी हैं.

Lessee इजारा लेने वाला, पट्टा पाने वाला; वह आदमी जिसे इजारा या पट्टा दिया गया हो.

Lessor इजारा देने वाला- पट्टा देने वाला.

Lease hold Property पट्टे के अनुसार अधिकृत की हुई जायदाद.

Ledger खाता वही.

Leeward जहाज का वह भाग जिस पर हवा की झोंक आती हो.

Legacy Duty उत्तरदान कर; वसीयत कर; वसीयत द्वारा पाई हुई चल सम्पत्ति पर सरकार को दिया जाने वाला कर.

Legal कानूनी, कानून सम्बन्धी.

Legal Day कानूनी दिन, कानूनी दिन में सारा दिन और आधी रात तक शामिल है.

Legal Monopoly कानूनी एकाधिकार; कानूनी ढेका.

Legal Tender कानूनी प्राण सिक्का; वह सिक्का जो कानूनन जारी किया गया हो। जो आदमी इस सिक्के को लेने से इन्कार करता है उस पर कानूनन कार्यवाही की जाती है.

Legal Tender Limited चलता सिक्का; परिमित कानूनी सिक्का; महदूद पर कानूनी.

Legal Value कानूनी मूल्य, नियमित मूल्य, कद कानूनी; किसी सिक्के या दूसरी वस्तु का सरकार द्वारा कानूनन नियत किया हुआ मूल्य.

Legislative Assembly व्यवस्थापक सभा, मजलिस मुकननिना.

Letter पत्र, चिट्ठी.

Letter of Administration प्रबन्धाधिकार पत्र, शासनाधिकार पत्र. जब कोई आदमी अपनी सम्पत्ति का बिना वसीयतनामा किये मर जाता है तो उसके सम्बन्धियों के लिये यह जरूरी हो जाता है कि वे उस सम्पत्ति का प्रबन्ध करने तथा उसे काम में लाने के लिये न्यायालय से अधिकार प्राप्त करें। न्यायालय से जिस कागज पर लिखकर यह अधिकार दिया जाता

है, उसे Letter of Admimstration कहते हैं.

Letter of Allotment हिस्सा स्वीकार पत्र, जब किसी कंपनी के पास उसके शेयर, स्टॉक, और वॉड खरीदने के लिये दरखास्त आती है और कंपनी उस पर विचार कर प्रार्थी को जितने शेयर या स्टॉक देने का स्वीकार पत्र देती है उसे Letter of Allotment कहते हैं.

Letter of Application आवेदन पत्र; दरखास्त जब कोई शेयर, वॉड या दूसरी कोई सेक्युरिटी की बिक्री के लिये सर्व साधारण को आव्हान किया जाता है, तब शेयरों या वॉड लेने के इच्छुक लोग निश्चित किये हुए फॉर्म पर, जो उन्हें कंपनी की ओर से मिलता है, दरखास्त देते हैं। यही दरखास्त आवेदन पत्र अर्थात् Letter of Application कहलाता है.

Letter of Attorney मुत्तारनामा.

Letter of credit साख पत्र

Letter of Hypothecation पंधर पत्र; जब कोई फर्जदार अपना माल अपने बैंकर या दूसरे महाजन को लिख देता है और उस माल को किसी तीसरे आदमी के जिम्मे लगा देता है तो जिस पत्र पर वह महाजन को दग्वर्ली का हक लिख कर देता है उसे Letter of Hypothecation कहते हैं.

Letter of Indemnity हर्जाना पत्र, क्षतिपूर्ति का पत्र.

Letter of Indication ज्ञापन पत्र, प्रदर्शन पत्र.

सरस्युलर नोट या सरस्युलर लेटर आफ क्रेडिट के साथ माला पत्र। जो बैंकर हमें जारी करता है, यह हम पर हस्ताक्षर कर देता है और जिसको यह दिया जाता है वह भी इसे पाते ही हम पर दम्न्यन कर देता है। जिस बैंकर या फ़ैनेट को कोई सरस्युलर नोट दिया जाता है, यह हम ज्ञापनपत्र को देगना चाहता है जिसमें यह हस्ताक्षर मिलाकर अपना शुक्राने पाते को पहचान सके.

Letter of Introduction परिचय पत्र.

Letter of Licence अधिकार पत्र। बैंक चार्टर एक्ट के अनुसार ब्रिटिश सरकार द्वारा बैंक आफ इंग्लैण्ड के पास भेजा हुआ अधिकार पत्र.

Letter of Lieu जब किसी कर्ज के बदले में महाजन को अपना माल लिख दिया जाता है और वह माल किसी तीसरे आदमी के जिम्मे कर दिया जाता है तो महाजन को लिखा हुआ वह दस्तावेज Letter of Lieu कहलाता है। उस दस्तावेज में यह लिखा रहता है कि अगर कर्ज अदा नहीं हो सके तो महाजन को उस माल के बेचने का हक रहेगा.

Letter of Marque युद्धप्रवृत्त राष्ट्र की ओर से जहाज के मालिक को दिया हुआ अधिकार पत्र, जिसमें उसे शत्रु की जहाजों पर हमला करने का आदेश रहता है

Letter of Regret खेद सूचक अस्वीकार पत्र.

यह एक प्रकार का फॉर्म है जिसे कंपनी शेयर के लिये आयी हुई अस्वीकृत दरखास्त को खोदने के काम में इस्तेमाल करती है.

Letter of Renunciation स्वत्त्वत्याग पत्र; जब किसी कंपनी के नये शेयर बेचे जाते हैं, तो पहले वे पुराने हिस्सेदारों ही को दिये जाते हैं. अगर कोई पुराना हिस्सेदार उन हिस्सों को नहीं खरीदना चाहे तो वह उन शेयरों का स्वत्त्वत्याग दूसरों के पक्ष में कर सकता है जिस दस्तावेज के जरिये यह स्वत्त्वत्याग किया जाता है, वह अंग्रेजी में Letter of Renunciation कहलाता है.

Letter's Patent पेटेन्ट करने का अधिकार पत्र, वह सरकारी दस्तावेज जिसके द्वारा सरकार द्वारा किसी को कोई विशेष अधिकार दिये जाते हैं.

Levant Trade टर्की और उसके आस पास के देशों के साथ होने वाला व्यापार.

Levy कर, देस आदि लगाना

Liability दायित्व, ऋण, देन

Liberal Education साधारण शिक्षा, मस्तिष्क के साधारण विकास के लिये दी हुई शिक्षा.

Licence अधिकार पत्र, अनुमतिपत्र, परवाना.

Licensee लाइसेन्सदार, ठेकेदार.

Lien कर्ज चुकाये जाने तक कर्जदार के माल को रोक रखने का अधिकार.

Life Annuities जीवनवृत्ति, जीवनवार्षिक वृत्ति जो जीवन भर के लिये दी जाती रहे.

Life Insurance जीवन बीमा.

Insurance Policy Life जीवन बीमा पॉलिसी.

Life Interest आजीवन स्वार्थ.

Light Coin हल्का सिक्का, वह सिक्का जिसमें नियमित परिमाण से सोने चांदी की मात्रा कम हो.

Limited मर्यादित, सीमित. यह शब्द प्रत्येक जॉइन्ट स्टॉक कंपनी के नाम के आगे इस लिये लगाया जाता है जिससे लोग जानें कि उक्त कंपनी, कंपनी पुस्तक के अनुसार कायम की गई है.

Limited and Reduced जब कोई कंपनी न्यायालय में अपनी पूंजी घटाने के सम्बन्ध में दरखास्त देती है और न्यायालय से पूंजी घटाने की आज्ञा मिल जाती है तो न्यायालय द्वारा निर्धारित समय तक कंपनी को अपने नाम के आगे लिमिटेड शब्द के बाद "पब्लिक रिट्यूस्ड" (और घटाया गया) शब्द निश्चित रूप से लिखना पड़ता है.

Limited Legal Tender परिमित कानूनी सिक्का; परिमित चलता सिक्का. परिमित कानूनी सिक्का यह है जो निर्धारित मूल्य में स्वीकार किया जाता है, कम अधिक में नहीं.

Limited Liability Company परिमित दायित्व कंपनी. किसी जॉइन्ट स्टॉक कंपनी का दायित्व तभी परिमित (Limited) कहा जाता है, जब उसके हिस्सेदारों की जिम्मेदारी उनके हिस्सों के मूल्य तक ही परिमित रहती है.

Limited Option परिमित इच्छा.

Limited Partnership परिमित हिस्सेदारी या परिमित साझेदारी. परिमित साझेदारी वह है जिसमें एक या अधिक साझेदार किसी निश्चित रकम तक के लिये ही अपना दायित्व परिमित रखते हैं. इस तरह की साझेदारी परिमित साझेदारी कानून के अनुसार रजिस्ट्री की हुई होनी चाहिये.

Liquid Assets तुरन्त भंज सकने योग्य रकम. यह शब्द उस सिक्का, बैंकनोट और सेक्युरिटीज़ के लिये काम में लाया जाता है, जो तुरन्त नकद में भंज सकें.

Liquid Securities वे जामिनगिरियां या सेक्युरिटीज़ जो आसानी से और तुरन्त नकद में भंज सके.

Liquidation दिवाला, ऋण परिग्रोधन, कारोबार का बंद करना.

Live Stock जानवर, पशु.

Lloyd's 'लॉयड्स' ईसवी सन् १६८८ के कर्तव्य पुत्रवर्ध लॉयड नामक व्यक्ति के घर पर इंग्लैण्ड की लॉयडार्ड स्ट्रीट में व्यापारियों की बैठक हुआ करती थी। पीछे 'लॉयड्स' नाम से ही एक संस्था बन गई। इन दिनों यह संस्था जहाजी बीमा सम्बन्धी कार्य करती है। जहाज के सम्बन्ध की सभी बातों का पता लगाना और उन्हें प्रकाशित करना इसका काम है। इस सम्बन्ध में इस समय यह संसार का प्रधान केन्द्र है.

Lloyd's Bond लॉयड्स का बॉन्ड; यह लॉयड्स कमेटी द्वारा निर्धारित इकरारनामे का फॉर्म है। यह पालिसी से भिन्न वस्तु है। पालिसी जहाज खाना होने के पहले जारी की जाती है और इसमें आगे की सम्भवनीय घटनाओं के सम्बन्ध में इकरार रहते हैं; पर लॉयड्स बॉन्ड उस समय के लिये है जब जहाज लौट आता है और सुखस्थानी उठा चुकता है। बॉन्ड का उद्देश जहाज के मालिकों को बॉन्ड में उल्लिखित घानियों से सुरक्षित रखना है.

Lloyd's Certificates (See Lloyd's Registry)

Lloyd's Register लॉयड्स द्वारा प्रकाशित जहाजों का वार्षिक रजिस्टर। इस संस्था द्वारा प्रत्येक वर्ष Lloyd's Register of British and Foreign Shipping नामक जहाजों का वार्षिक वृत्तान्त प्रकाशित होता है। इसमें तमाम व्यापारिक जहाजों का नाम, वर्णन और वजन आदि का उल्लेख रहता है.

Loan कर्ज, ऋण, ऋणदान.

Loan at Call मांगने पर चुकाया जाने वाला कर्ज.

जब कोई रकम हुंडी के दलालों को स्टॉक एक्सचेंज पर सेक्युरिटीयों की खरीद बिक्री के लिये

नी जाती है तो उसे अंग्रेजी में Loan at Call कहते हैं।

यह रकम दलालों से बिना पहले नोटिस दिये मांगी जा सकती है।

Loan at Short Notice अल्पकालीन ऋण। वह कर्ज जो स्टॉक एक्सचेंज पर के हुण्डी के दलालों को इस शर्त पर दिया जाय कि वे नोटिस पाने के एक सप्ताह के अन्दर उसे लौटा देंगे।

Loan Capital उधार पूँजी। किसी कंपनी की डियेन्चर के द्वारा उठाई हुई पूँजी Loan Capital कहलाती है यह कंपनी के ऊपर एक प्रकार का कर्ज हो जाता है। यह उस वास्तविक पूँजी से भिन्न है जो कंपनी के हिस्सेदारों से ली जाती है।

Loan Office ऋण कार्यालय।

Loan, Public—सार्वजनिक ऋण। सार्वजनिक कार्य के लिये सरकार जो ऋण लेती है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Local स्थानीय।

Local Board लोकल बोर्ड, स्थानीय बोर्ड। स्थानीय सरकार के कानूनों द्वारा धनी हुई संस्था जिसका काम ग्राम या ग्राम समूह या जिला के किसी भाग का प्रबन्ध करना रहता है।

Local Demand स्थानीय मांग।

Local Distribution स्थानीय वितरण।

Local Rates स्थानीय कर।

Localisation स्थानीयकरण।

Localisation of उद्योग धन्यों का किसी एक स्थान में, जो उनके लिये अनुकूल हो, कायम होना।

Localisation of Market बाजार का स्थानीयकरण।

Lock-out द्वारावरोध मील मालिक या मील मालिकों का कोई संगठन जब किसी विवाद के कारण (मील मालिक) मजदूरों को अपने कारखानों में काम करने से रोकते हैं तब उनके इस कार्य के लिये Lock-Out शब्द काम में लाया जाता है इसके विपरीत जब मजदूर खुद काम करना बंद कर देते हैं, उसे हड़ताल कहते हैं।

Loco स्थानीय मूल्य; यह शब्द खरीद विक्री के व्यवहार में आता है। इस शब्द का अर्थ है उस स्थान पर माल की कीमत जहाँ वह बिकता है। इसके अन्दर पैकिंग खर्च, गाड़ी खर्च और बीमा खर्च वगैरे नहीं आता।

Log-Book नौका स्थिति प्रदर्शक पुस्तक। यह एक डायरी है जिसमें जहाज का मालिक अपने जहाजों की दैनिक गतिविधि, और वायु के सम्बन्ध में नोंद रखता है।

Lombard Street लॉम्बार्ड स्ट्रीट; लंडन नगर का प्रधान नाणा बाजार। यह नाम लंडन के नाणा बाजार (money market) का द्योतक है लंडन के अधिकांश व्यापारियों और बैंकों की दुकानें यहीं पर हैं। वाल्टर बेजहॉट नामक एक लेखक ने "Lombard Street" नामक एक बहुत ही सुन्दर पुस्तक लिखी है।

Long तेजीवाला; इसे अंग्रेजी में "Bull" कहते हैं, उसे ही अमेरिकन "Long" नाम से पुकारते हैं। जिस व्यापारी की रुख हमेशा तेजी की रहती है और जो बाजार को तेज कर नफा उठाने की नियत से माल खरीदता है उसके लिये अमेरिका में "Long" शब्द का उपयोग किया जाता है। हमारे यहां इसे तेजी वाला कहते हैं।

Long Dated Bills लंबी मुदत की हुण्डी; यह शब्द साधारणतः उस हुण्डी के लिये बोला जाता है जिसकी मियाद तीन मास से अधिक की होती है।

Long Exchange मियादी विदेशी हुण्डी। यह शब्द उस विदेशी हुण्डी के लिये है जिसकी मियाद साठ दिव, नव्वे दिन या इससे भी अधिक की होती है।

Long Rate विदेशी हुण्डी का दर; यह शब्द विदेशी विनिमय के सम्बन्ध में बोला जाता है। इसका अर्थ है वह कीमत जिस पर दूसरे देश के नाम लिखी हुई दो या तीन मासवाली हुण्डी (या दूसरे प्रकार की मियादी हुण्डी जिसका खास तीर से जिक्र हो) खरीदी जायके।

Lot लॉट; नीलाम द्वारा बेचने के लिये अलग अलग हिस्सों में बटा हुआ माल।

Lot Money नीलाम करनेवाले का मेहनताना।

Lottery लॉटरी।

Lucrative लाभदायक।

Lucrative Business लाभदायक व्यापार.  
Lump Sum एक मुदत रुपया.

Luxuries विलासिता, विलासिता की वस्तुएँ.  
Articles of Luxury विलासिता का सामान.

## M

Machine मशीन, यन्त्र.

Mail डाक.

Mail-Day विदेशी डाक का दिन.

Mail Order Business डाक द्वारा किया जाने वाला व्यवसाय.

Maintenance उदर निर्वाह, गुजराना, प्रतिपालन.

Major Works बड़े निर्माण कार्य.

Maker of Promissory Note प्रॉमिसरी नोट का बनाने वाला; जिस व्यक्ति के प्रॉमिसरी नोट पर हस्ताक्षर रहते हैं और जो इस प्रकार दूसरे को निश्चित रकम देने की प्रतिज्ञा करता है, वह नोट बनाने वाला कहा जाता है। वह एक प्रकार से हुण्डी का स्वीकार करने वाला होता है, क्योंकि उस नोट के लिये प्रारम्भिक रूप से वही दायी होता है।

Making-up-Day स्टॉक एक्सचेंज बाजार में भुगतान का प्रथम दिन.

Making-up-Price भाव का कटना. यह स्टॉक एक्सचेंज में काम आने वाला शब्द है। मास के आखिर में सट्टे बाजार में शेयर आदि का जो भाव कटता है और जिसके आधार पर नफे सुकसान की भुगतान होती है उसे Making-up-Price कहते हैं.

Mala Fide अविश्वासी। यह शब्द अंग्रेजी में Bona Fide के प्रतिकूल है.

Malleability धन वर्द्धनीयता.

Managed Currency सरकार द्वारा नियन्त्रित करेंसी.

Management प्रबन्ध. किसी कारवार के लिये प्रबन्ध एक बहुत बड़ी चीज है। कारवार की सफलता या असफलता इस पर निर्भर करती है। सब सुन्दर साधनों के रहते भी अगर प्रबन्ध अच्छा नहीं हुआ तो कारवार का सफल होना कठिन है.

Management Shares प्रबन्धक के हिस्से. ये हिस्से प्रबन्धक को उसके सुप्रबन्ध के लिये दिये जाते हैं,

क्योंकि कोई भी कारवार वास्तव में सुप्रबन्ध पर ही निर्भर करता है. प्रबन्धक को हिस्से इसलिये दिये जाते हैं कि वह हिस्सा पाकर कारवार को अपना समझे और इसी कारण इसमें अधिक मन लगाकर काम करे.

Manager प्रबन्धक, व्यवस्थापक; वह कर्मचारी जो कारवार का प्रबन्ध करता है.

Managing Committee प्रबन्धक समिति. वह समिति जो किसी कारवार का सञ्चालन और नियन्त्रण करने के लिये नियुक्त की जाती है.

Managing Director प्रबन्ध-सञ्चालक; प्रबन्ध-सञ्चालक प्रायः अधिकांश कंपनियों में मैनेजिंग डायरेक्टर चुने जाते हैं जिनको कंपनी की ओर से प्रबन्ध सञ्चालन के लिये विशेषाधिकार दिये जाते हैं कंपनी के मुताफे में भी इनका विशेष हिस्सा रहता है.

Manifest जहाज का धीजक; वह कागज जिस पर जहाज के माल का व्योरा दिया रहता है. यह कस्टम हाउस ऑफिसर के काम का कागज है.

Manifold Classifications बहुसंख्यक वर्गीकरण.

Manorial System महलदारी प्रणाली.

Manual Labour शारीरिक श्रम, अंग-मेहनत.

Manufactured Produce तैयार माल.

Manufactures तैयार माल, बनाई हुई चीजें.

Margin सीमान्त.

(१) यह शब्द बैंक व्यवहार में काम में आता है. बैंकों में कर्ज की रकम और सेक्युरिटी के मूल्य के बीच जो अन्तर रहता है, वह साधारणतः मार्जिन कहलाता है.

Margin of Cultivation कृषि-सीमान्त. कोई कृषक अपनी जमीन में तब तक श्रम और पूँजी की मात्रा लगाता जाता है, जब तक उसको उससे नफा होता है। अगर आगे चलकर ऐसी अवस्था आगई जिससे नफे में कमी आगई तो वह अपनी पूँजी और

श्रम की मात्रा भी कम कर देगा। अन्त में जिस मात्रा के लगाने से उसे लागत भर नफा हो जाता है, उसे सीमान्त मात्रा कहते हैं और जिस जमीन में यह सीमान्त मात्रा लगाई जाती है वह Margin of Cultivation कहलाती है।

Marginal सीमान्तिक। अर्थशास्त्रों में इस शब्द का मतलब है वह सीमा जो अर्थशास्त्र सम्बन्धी समीकरण के स्थान को निश्चित करती है।

Marginal Cost अन्तिम मात्रा की लागत या खर्च, सीमान्तिक व्यय

Marginal Degree of Utility उपयोगिता की सीमान्त मात्रा।

Marginal Demand सीमान्तिक मांग।

Marginal Disutility सीमान्तिक अनुपयोगिता।

Marginal Dose अन्तिम मात्रा, प्रयोग की हुई या दी हुई अन्तिम मात्रा। वह मात्रा जिसका प्रतिफल उतना ही हो अधिक नहीं।

Marginal Labour सीमान्तिक श्रम।

Marginal Letter of Credit सीमान्तिक साख-पत्र; जब कोई बैंक किसी हुण्डी के फार्म के किनारे पर किसी दूसरे व्यक्ति को यह लिख देता है कि इस हुण्डी को इतनी रकम के लिये इतनी मियाद पर जारी करो, मैं समय पर इसका भुगतान कर दूँगा तो वह पत्र Marginal Letter of Credit कहलाता है।

Marginal Price सीमान्तिक मूल्य

Marginal Produce सीमान्त उत्पत्ति, उस जमीन या कारखाने से पैदा हुई रकम जिसमें श्रम और पूँजी की अन्तिम मात्रा लगाई गई हो।

Marginal Productivity सीमान्त उत्पादकता।

उत्पत्ति के किसी साधन की सीमान्त उत्पादकता का अर्थ है उस साधन की अन्तिम मात्रा के लगाने से पैदा हुई उपज।

Marginal Purchase सीमान्त क्रय या खरीद।

Marginal Utility सीमान्त उपयोगिता किसी खरीदार के लिये किसी वस्तु की कीमत उसकी उपयोगिता पर निर्भर करती है। अगर उसे किसी वस्तु की अपेक्षा आवश्यकता है तो उसके लिये वह अधिक से अधिक

कीमत भी देने को तैयार हो जाता है, पर अगर आवश्यकता कम हुई तो वह कीमत भी कम कर देगा। मांग लीजिये कि किसी व्यक्ति को सात रोटी की भूख है तो वह पहिली रोटी के लिये अधिक से अधिक कीमत देने को तैयार होगा, पर चाद की रोटियों के लिये धीरे धीरे कम देना जायगा। अन्त में सातवीं रोटी के लिये वह अधिक दाम न देकर बाजार दर पर ही उसे खरीदने के लिये तैयार होगा। उसके लिये रोटी की अन्तिम उपयोगिता यहाँ पर होगी।

Marine Insurance जहाजी बीमा। जहाज, जहाज का माल या जहाज सम्बन्धी अन्य वस्तुओं की क्षतिपूर्ति के लिये कराया हुआ बीमा।

Marine Insurance Policy जहाजी बीमे की पॉलिसी।

Mark मार्क; जर्मनी का सिक्का विशेष।

Marked Cheque रेखांकित चेक।

Market बाजार, मँडि, अर्थशास्त्र में बाजार शब्द का अर्थ केवल वह रकमा ही नहीं है जिसके अन्दर वृत्तानें सजी हों। अर्थशास्त्र में यह एक व्यापक शब्द है। जहाँ खरीदने और बेचने वालों के बीच प्रतिस्पर्धा रहती है और जहाँ किसी वस्तु की कीमत बहुत जल्द और आसानी से समानता की ओर झुकती है उसे ही अर्थशास्त्र में बाजार कहते हैं।

Market, Active—तेज बाजार; जब बाजार में खरीद फरोख्त की धूम रहती है, तब कहा जाता है कि बाजार में तेजी आ रही है।

Market Advancing बाजार भाव बढ़ रहा है अर्थात् बाजार में माल की आवक से खरीदी अधिक है और इसलिये बाजार के भाव बढ़ रहे हैं।

Market Day बाजार दिन

Market Demand बाजार की मांग

Market, Depressed बाजार गिरा हुआ है अर्थात् बाजार में माल की आवक ज्यादा है और खरीद कम। इससे माल का भाव गिर रहा है।

Market Dull हुस्त बाजार; मंदा बाजार; बाजार सुस्त है अर्थात् खरीद फरोख्त कम हो रही है खरीदने वालों की कमी है।

Market Excited बाजार अस्थिर है अर्थात् माल की आवश्यक खरीदी के मुकाबले पर कप है। इस लिये बाजार भाव घट रहे हैं।  
 Market Firm बाजार मजबूत है अर्थात् बाजार की रूढ़ तेजी की ओर है।  
 Market Fluctuation बाजार की घट बढ़।  
 Market Inactive बाजार सुस्त है।  
 Market, Occasional हाट।  
 Market Organization बाजार का संगठन।  
 Market, Over—चुला बाजार।  
 Market, Overstocked-माल से ठसाठस भरा हुआ बाजार।  
 Market Place बाजार का स्थान।  
 Market Price बाजार भाव।  
 Market Quiet बाजार शान्त है अर्थात् उसमें खरीद फरोस्त करनेवालों की पहल पहल बहुत कम है।  
 Market Rate बाजार दर।  
 Market Report बाजार गतिविधि के समाचार।  
 Market Steady बाजार दृढ़ है अर्थात् भाव घने हुए हैं।  
 Market Strong बाजार मजबूत है।  
 Market Tendency बाजार की रूढ़।  
 Market Tone बाजार की रूढ़।  
 Market Value बाजार मूल्य।  
 Market Weak बाजार कमजोर है।  
 Money Market नाणा बाजार।  
 Marketable Commodities बाजार में खरीदफरोस्त की जाने योग्य वस्तुएँ।  
 Marketable Securities वे सेक्युरिटी जो किसी स्टॉक एक्सचेंज के बाजार में खरीदी और बेची जा सकती है।  
 Marking स्टॉक एक्सचेंज बाजार में इस शब्द का अर्थ है उस कीमत का नोट करना जिस पर किसी सेक्युरिटी का वास्तविक लेन देन हुआ हो।  
 Material Civilization भौतिक सभ्यता।  
 Material Goods भौतिक माल।  
 Materialism भौतिकवाद, जड़वाद।

Material Prosperity सांसारिक उन्नति, भौतिक उन्नति।  
 Matured date पक्की मिति। जब किसी हुण्डी के भुगतान का समय पूरा हो जाता है तब यह शब्द काम में लाया जाता है।  
 Maturity of a Bill हुण्डी की परिपक्वता; हुण्डी की पक्की।  
 Maxim सार, तत्त्व, सत्य, सर्वसाधारण सिद्धान्त, किसी ज्ञान या अनुभव से प्राप्त हुआ सत्य।  
 Maximum Satisfaction अधिक से अधिक संतोष अधिक से अधिक संतोष के लिये ही अर्थशास्त्रियों के सब प्रयत्न होते हैं। अर्थशास्त्र सभ्यन्धी अधिकांश सिद्धान्त अधिक से अधिक संतोष ही की व्याख्या है। उदाहरण स्वरूप बाजार कीमत के सिद्धान्त ही को एंजिने बाजार में किसी वस्तु की कीमत बँचने वाले और खरीदने वाले दोनों के अधिक से अधिक संतोष पर ही निर्भर करती है।  
 Mean माध्यम, औसत।  
 Means of Subsistence जीविका साधन; उदर निर्वाह के साधन; वे साधन जिनके द्वारा मनुष्य अपना जीवन निर्वाह करता है।  
 Means of Transportation आवागमन के साधन। रेल, मोटर, गाड़ी आदि का इनमें समावेश होता है।  
 Measure of Value मूल्य का माप। वह माप जिसके द्वारा किसी खरीदी या बेची जाने वाली चीज की कीमत आंकी जा सके।  
 Medium of Exchange विनिमय का माध्यम। जब कोई व्यापारी अपना माल दूसरों को देकर उसके बदले कोई सिक्का, नोट या चेक वगैरह लेता है तो वह सिक्का या नोट विनिमय का माध्यम कहलाता है। विनिमय का माध्यम वस्तुओं के मूल्य के माप का भी काम करता है, जिसके शब्दों में उन वस्तुओं की कीमत यथार्थ है।  
 Memorandum of Association कंपनी का मेमोरेन्डम। जब कोई जॉइन्ट स्टॉक कंपनी कंपनी एक्ट के अनुसार कायम होती है तो यह आवश्यक होता है कि खास खास बातें एक दस्तावेज पर लिखी जायें और उस पर कम से कम सात मेम्बरों के हस्ताक्षर रहें।



यही दस्तावेज Memorandum of Association कहलाता है।

Mercantile व्यापारिक, व्यापार सम्बन्धी।

Mercantile System व्यापारिक पद्धति।

Mercantalism व्यापारवाद, तिजारियत।

Mercantalist—व्यापारिक पद्धति पर विश्वास करने वाला।

Merchandise सौदागरी माल।

Merchant व्यापारी, व्यवसायी, सौदागर

Export Merchant—निर्यात व्यापारी। वह व्यापारी जो दूसरे देशों में माल भेजने का व्यापार करता हो।

Import Merchant—आयात व्यापारी वह व्यापारी जो दूसरे देशों से माल मंगवाने का प्रवन्ध करता है।

Merchant man—जहाज; वह जहाज जो माल ढोने के काम में आता है।

Merger—मिलाने वाला; अन्तर्भूत करने वाला जब कोई फर्म या कम्पनी या कोई कारवार दूसरे फर्म या कम्पनी या किसी कारवार को अपने में अन्तर्भूत कर लेता है तो वह Merger कहलाता है।

Metallic Currency धातु का सिक्का। किसी देश के सरकारी टुकड़ाल में ढला हुआ सोना, चाँदी, निकल और ताँबा आदि धातुओं का सिक्का।

Metallic Money—धातु का सिक्का धातु मुद्रा। किसी धातु से बनी हुई मुद्रा को धातुमुद्रा कहते हैं।

Metallic Value—धातु मूल्य वास्तविक मूल्य। कुछ अर्थशास्त्री इस शब्द को वास्तविक मूल्य के अर्थ में भी व्यवहार करते हैं। धात्विक मूल्य और कानूनी मूल्य में अन्तर है। धात्विक मूल्य का अर्थ है धातु के रूप में उसका मूल्य, अर्थात् वास्तविक मूल्य और कानूनी मूल्य का अर्थ है वह मूल्य जो कानून द्वारा निर्धारित हो सिक्के का विनिमय कानूनी मूल्य ही से होता है।

Metallloid उपधातु

Metayage बटवाई यह एक प्रकार का जमीन का बंटो-यस्त है जिसके अनुसार मालगुजारी में उपज का कुछ अंश दिया जाता है।

Metayer System बटवाई की पद्धति।

Meteorology आन्तरिक्ष विज्ञान।

Method प्रणाली, तरीका।

Method, Abstract—निरपेक्ष प्रणाली।

Method, Deductive—निगमन प्रणाली।

Method, Inductive—आगमन प्रणाली।

Method, Realistic—वास्तविक प्रणाली।

Method, Statistical—अंक सांख्यिक प्रणाली।

Middle Man दलाल, आदतिया, मध्यस्थ व्यक्ति। माल पैदा करने वाले और उसका उपभोग करने वाले, खरीदने वाले और बेचने वाले तथा इसी तरह के दो दलालों लोगों के बीच सौदा कराने वाला व्यक्ति दलाल कहलाता है।

Middle Price माध्यमिक मूल्य; बीच की कीमत। जब कोई मनुष्य स्टॉक एक्सचेंज पर खरीद बिक्री करता है तो वह दो प्रकार की कीमत रखता है। एक वह जिस पर वह अपनी चीजें बेचता है और दूसरी वह जिस पर चीजें खरीदता है। वह कीमत जो इन दोनों के बीच की होती है माध्यमिक मूल्य या “बीच की कीमत” कहलाती है।

Migration स्थानान्तरण; एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाना।

Mill कारखाना, मिल, पुतलीघर

Milling किसी सिक्के का चिसा हुआ या बड़ा हुआ किनारा।

Mine खान। वह स्थान जहाँ से कोई धातु, कोयला आदि खोद कर निकाले जाते हैं।

Mineral खनिज।

Minerals खनिज द्रव्य

Minimum Wage न्यूनतम वेतन, कम से कम वेतन। यह एक सिद्धान्त है जिसका भाग्य यह है कि कोई आदमी इतने कम वेतन पर नियुक्त नहीं किया जा सकता जिससे उसका जीवन निर्वाह नहीं हो सके। कम से कम वेतन वही हो सकता है जिससे जीविका चल सके।

Minor works छोटे निर्माण कार्य

Mint टुकड़ाल, मुद्राग्रह; वह स्थान जहाँ सिक्का ढाला जाय।

**Mint Par of Exchange** जब दो या अधिक देशों में एक ही तरह के और एक ही धातु के प्रामाणिक सिक्के चलते हैं तो उन सबों में शुद्ध धातु का अंश कितना है, इसका पता लगाकर एक आधार कायम किया जाता है जिसके अनुसार विनिमय का बाजार दर ठीक किया जाता है। यही आधार **Mint Par of Exchange** कहलाता है।

**Mint Price of Bullion** (१) सोना चांदी की टुकड़ों की कीमत।

(२) सिक्के के रूप में किसी सोने या चांदी के टुकड़े की कीमत।

(३) किसी निर्धारित तोल के सोने या चांदी के टुकड़े के लिये कितने सिक्के मिल सकते हैं अर्थात् उस टुकड़े की कीमत कितने सिक्के हो सकते हैं—यह शब्द इस बात का द्योतक है।

**Minute Book** कार्य विवरण पुस्तक। वह किताब जिस में किसी सभा के अधिवेशनों का संक्षिप्त कार्य विवरण रहता है।

**Minutes** सभा कार्य-विवरण।

**Mixed Currency** मिश्रित चलन पद्धति। जब किसी देश में धातु के और कागज के दोनों तरह के सिक्के चलते हैं और दोनों कानूनी सिक्के माने जाते हैं तो इस तरह की करेंसी को मिश्रित करेंसी कहते हैं।

**Mixed Policy** मिश्रित बीमा पॉलिसी। यह शब्द अक्सर जहाजी बीमे के लिये काम में लाया जाता है। इस का मतलब वह पॉलिसी है जिसमें एक स्थान से दूसरे स्थान पर यात्रा करने वाले जहाज का किसी निश्चित समय के लिये बीमा कराया जाता है। यह यात्रा और समय की मिश्रित पॉलिसी है।

**Mobile** गतिशील; आसानी से और बिना बहुत खर्च के शीघ्रता के साथ एक स्थान से दूसरे स्थान में गति करने योग्य।

**Mobility** गतिशीलता; गतिशील होने का गुण।

**Mobility of Capital** पूँजी की गतिशीलता; जहाँ अधिक लाभ उठाया जा सके वहाँ पूँजी की जा सकने की योग्यता। पूँजी एक स्थान से व एक कारवार से हटाकर दूसरे स्थान व दूसरे कारवार में लगाई जा सकती है, जहाँ की अधिक से अधिक लाभ की सम्भावना हो। जिस पूँजी में इस प्रकार की गतिशीलता की योग्यता है उसी के लिये **Mobility of Capital** शब्द काम में लाया जाता है।

घना हो। जिस पूँजी में इस प्रकार की गतिशीलता की योग्यता है उसी के लिये **Mobility of Capital** शब्द काम में लाया जाता है।

**Mobility of Labour** श्रम की गतिशीलता; वह सुविधा जिससे मजदूर अधिक तरक्की पाने पर एक काम छोड़ कर दूसरे काम पर जा सके।

**Mock Auction** बनावटी नीलाम; नीलाम की वह पद्धति जिसमें नीलाम करने वाला आसपास अपने ऐसे आदमी खड़े कर देता है जो बढ़कर बोली लगाते रहें और असली बोली लगाने वालों को धोका होता रहे। इस तरह वह धोकेबाजी से अपने माल की अक्सर ज्यादा कीमत वसूल कर लेता है। इस तरह के नीलाम को **Mock Auction** कहते हैं।

**Monetary Panic** द्रव्य सम्बन्धी आतंक; नाणा विषयक आतंक; द्रव्य सम्बन्धी आतंक तभी उपस्थित होता है जब अधिकांश व्यापारियों और सौदागरों को यह अनुभव या उर होने लगता है कि वे अपने नफे नुकसान का सुगतान न कर सकेंगे।

**Monetary Unit** द्रव्य की एकाई। किसी देश में वस्तुओं के मूल्य के माप के लिये निर्धारित की हुई द्रव्य की एकाई। हिन्दुस्थान में द्रव्य की एकाई रुपया है।

**Money** पैसा, द्रव्य, नाणा।

**Money, Appreciation of**—नाणे की मूल्य-वृद्धि।

**Money at Call** मंगनी पर प्राप्त होने वाला रुपया।

**Money at Short Notice** थोड़े समय की सूचना पर प्राप्त होने वाला रुपया या द्रव्य।

**Money, Depreciation of**—द्रव्य का मूल्य-ह्रास।

**Money, Fiat**—अविनिमय साध्य कागजी मुद्रा।

**Money Making** द्रव्योपार्जन।

**Money Market** नाणा बाजार।

**Money, Metallic** धातु का सिक्का।

**Money, Natural** नैसर्गिक द्रव्य।

**Money Orders** मनीऑर्डर।

**Money Paper** कागजी सिक्का।

Money, Purchasing Power of—द्रव्य की  
या नाण्य की क्रय शक्ति

Money, Quantity Theory of—द्रव्य का  
परिमाण-सिद्धान्त

Money, Ready—नकद रुपया.

Money, Standard—ग्रामाणिक सिक्का.

Money, Tender—साई, बयाना.

Money, Token—सांकेतिक द्रव्य.

Moneys of Account हिसाबी सिक्के द्रव्य  
और सिक्कों के वर्गीकरण में एक प्रकार का  
सिक्का जिसमें हिसाब किताब रखा जाता हो।  
यह चाद, सिक्का भी हो सकता है और नहीं  
भी। इंग्लैण्ड में इस समय शिल्लिंग हिसाबी  
सिक्का भी है और चाद, सिक्का भी इसके  
विपरीत वहाँ छः पेनी का सिक्का चाद सिक्का  
है, पर हिसाबी सिक्का नहीं.

Mono-Metallism एक धातु चलन.

Monopolise एकाधिकार में लाना; किसी एक व्यक्ति  
या व्यक्ति समूह का किसी वस्तु को इस तरह अपने  
अधिकार में करलेना कि उसके सिवाय दूसरा उस  
माल को बेच नहीं सके अर्थात् वही उसका एक  
मात्र अधिकारी बना रहे

Monopolist एकाधिकारी; वह व्यक्ति जिसे किसी माल  
को बेचने का या उसका कारबार करने का पूरा  
अधिकार हो

Monopoly डेका, इजारा, एकाधिकार, जब किसी माल  
का संग्रह किसी एक व्यक्ति या ऐसे व्यक्ति समूह के,  
जिनके बीच प्रतिद्वन्द्विता न रहे, अधिकारी में हो तो  
यह अनियन्त्रित अधिकार व एकाधिपत्य कहलाता है  
इसमें बेचने वालों को यह सुविधा रहती है कि वह  
अपनी वस्तु को चाहे जिस दाम पर बेचे। खरीदने  
वाले का अधिकार तब समझा जाता है जब कोई  
विशिष्ट वस्तु उसके सिवाय दूसरे के हाथ न बेची  
जाय

Monopoly Revenue एकाधिकार लाभ, एका-  
धिकार के कारण एकाधिकारी द्वारा उठाया हुआ  
लाभ.

Monopoly Value एकाधिकार में वस्तु मूल्य.

Monsoon मौसमी हवा.

Moratorium ऋण चुकाने की बंदी हुई अवधि। आर्थिक  
संकट के दिनों में ऋण चुकाने की वह बंदी हुई अवधि  
जिसके अन्दर कोई बैंक या अन्य कर्जदार, कर्ज चुकाने  
का समय पूरा होने पर भी, चुकती करने से बरी किया  
जाता है बरी होने का अधिकार साधारणतः सरकार  
द्वारा मिलता है

Mortgage गिरवी, रहन, बन्धक.

Mortgage Banks गिरवी पर रुपया उधार देने  
वाली बैंक.

Mortgage Debenture बंधकयुक्त डिबेंचर. वह  
डिबेंचर जिसमें केवल रुपया चुकाने की ही  
प्रतिज्ञा न हो बल्कि उसके साथ साथ जमानत  
के तौर पर साहूकार को कुछ सम्पत्ति भी लिख  
दी गई हो.

Mortgage Deed गिरवीनामा, बंधकनामा.

Mortgagee गिरवी रखने वाला, रेहनगिर, बन्धकग्रहीता.  
वह व्यक्ति जो ऋण के जमानत के रूप में कोई वस्तु  
गिरवी रखता है.

Mortgagor वह व्यक्ति जो ऋण के बदले अपनी वस्तु  
दूसरे के यहाँ गिरवी रखे.

Most Favoured Nation Clause नितान्त अनु-  
कूल व्यापारिक धारा। यह धारा व्यापारिक और राज-  
कीय सन्धिग्रहों में रहती है। इसके अनुसार दो देश  
एक दूसरे के साथ इतना अच्छा व्यापारिक सुलूक  
रखते हैं कि जितना कि वे दुनिया के अन्य देशों के  
साथ नहीं रखते.

Motion प्रस्ताव, तजवीज, किसी सभा में स्वीकृति के  
लिये लाया हुआ प्रस्ताव

Movables चल सम्पत्ति, अस्थायर सम्पत्ति, जंगम स-  
म्पत्ति; वे वस्तुएं जो एक स्थान से दूसरे स्थान में  
हटाई जा सकें.

Moving Average चलित मध्यमान.

Multiple Cost Accounts जिस कारखाने में अनेक  
प्रकार की वस्तुएं तैयार होती हैं, पर उनका एक दूसरे  
के साथ लागत या बिक्री की कीमत में बहुत ही कम  
सरोकार रहता है, ऐसे कारखाने के लागत या खर्च के

हिसाब रखने के सम्बन्ध में इस शब्द का व्यवहार होता है।

Multiple Tax विविध कर.

Multiple Tax System बहुकर प्रथा। वजट के खर्च को पूरा करने के लिये सरकार जो अनेक प्रकार के कर लगाती है, उसे ही 'विविध कर प्रथा' कहते हैं।

Municipality म्युनिसिपैलिटी; किसी नगर के नागरिकों की वह प्रतिनिधि सभा, जिसे उस नगर के स्वास्थ्य, स्वच्छता तथा अन्यान्य आन्तरिक प्रबन्धों का नियमानुसार अधिकार हो।

Mutual Insurance पारस्परिक बीमा.

## N

Naked Debenture बंधक रहित टिक्चर.

Name Day ट्राक एक्सचेंज बाजार में सेटलमेन्ट का दूसरा दिन। इसे टिकट दिन भी कहते हैं।

Named Policy नामांकित बीमा पालिसी; यह शब्द जहाजी बीमा में काम आता है। जब जहाजी बीमा पालिसी में माल को लाने वाले जहाज का नाम भी दर्ज किया जाता है तो उसे Named Policy कहते हैं।

Napolean नेपोलियन नामक सिक्का; यह फ्रान्स का एक पुराना सोने का सिक्का है जो भीस फ्रैंक के बराबर होता है। यह अब जारी नहीं किया जाता, पर इसका प्रचार अब भी है।

National Debt राष्ट्रीय ऋण; सरकारी कर्ज। राष्ट्रीय कार्यों के लिये सरकार द्वारा लिया हुआ कर्ज।

National Demand राष्ट्रीय मांग। जो मांग सारे या अधिकांश राष्ट्र के द्वारा की जाती है उसे राष्ट्रीय मांग कहते हैं।

National Economics राष्ट्रीय अर्थशास्त्र। समूचे देश या राष्ट्र के अर्थशास्त्र को राष्ट्रीय अर्थशास्त्र कहते हैं। यह स्थानीय, प्रान्तीय अर्थशास्त्र तथा अन्तर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र से पृथक् है।

National Health Insurance राष्ट्रीय स्वास्थ्य का बीमा। राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा सम्बन्धी प्रथम एक्ट ईसवी सन् १९११ की १५ जुलाई को पास हुआ और ईसवी सन् १९१२ की १५ जुलाई से वह अमल में आने लगा। ईसवी सन् १९१३, १९१९ और १९२० में इसमें संशोधन हुए। कहा जाता है कि ब्रिटिश सरकार ने यह बहुत ही जनहितकारी कार्य किया। ईसवी

सन् १९११ के एक्ट का यह आशय था "यह एक्ट स्वास्थ्यनाश और रोग तथा बेकारी निवारण के लिये बीमा की योजना प्रस्तुत करता है।"

National Income राष्ट्रीय आय। राष्ट्रीय आमदनी। जब किसी देश का धन और पूँजी उस देश के धनो-पार्जन के प्राकृतिक साधनों में लगकर उससे खर्च जाने के बाद जो आय होती है उसे राष्ट्रीय आय कहते हैं।

National Wealth राष्ट्रीय सम्पत्ति। राष्ट्र के सभी सदस्यों की सम्पत्ति के योग को राष्ट्रीय सम्पत्ति कहते हैं। इसके अन्दर उन सदस्यों की वैयक्तिक और सामूहिक सभी प्रकार की जायदाद आ जाती है। (राष्ट्र के एक व्यक्ति का दूसरे व्यक्ति पर ऋण इस हिसाब के अन्दर जोड़ा नहीं जाता।)

Nationalisation राष्ट्रीयकरण। देश के कारखानों, खानों और उद्योग धन्धों पर राष्ट्र या राष्ट्रीय सरकार का अधिकार होना राष्ट्रीयकरण कहलाता है।

Nationalisation of Industries उद्योग धन्धों का राष्ट्रीयकरण। जब राष्ट्र के उद्योग धन्धे वैयक्तिक अधिकार से निकल कर राष्ट्र या राष्ट्रीय सरकार के अधिकार में चले जाते हैं, तब इस शब्द का उपयोग किया जाता है।

Natural प्राकृतिक, नैसर्गिक, कुदरती.

Natural Agents प्राकृतिक साधन। 'भूमि' उत्पादन या प्राकृतिक साधन समझा जाता है। इसकी तादाद बढ़ाना या घटाना मनुष्य-शक्ति के बाहर की बात है।

Natural Price प्राकृतिक मूल्य; नैसर्गिक मूल्य.

Natural Resources प्राकृतिक साधन.

**Naturalisation** देशीकरण । जब मनुष्य अपने देश की नागरिकता छोड़कर दूसरे देश के नागरिक अधिकारों को नियमानुसार ग्रहण करता है, तब उसके इस कार्य को Naturalisation कहते हैं (इसका विशेष विवरण राजनीतिशास्त्र के कोष में देखो.)  
**Naturalisation of Aliens** विदेशियों का देशीकरण.

**Navigation Canals** नौका संचालन योग्य नहर; वह नहर जो नाव या जहाज चलाने के काम आती है.

**Navy Bills** जल सेना सम्बन्धी बिल । ये दो तरह के होते हैं । एक तो वे जिन्हें जलसेना विभाग जहाजी सामान के मूल्य के बदले में देता है और दूसरे वे जो जलसेना के अफसरों या कर्मचारियों को उनकी तनखाह के बदले में दिये जाते हैं.

**Necessaries** जीवनोपयोगी आवश्यक वस्तुएं; जरूरियात; वे वस्तुएं जो अपना तथा अपने परिवारवालों का जीवन कायम रखने के लिये अनिवार्य रूप से आवश्यक होती हैं.

**Conventional Necessaries** कृत्रिम आवश्यकताएँ.

**Necessaries of Existence** जीवन विवाह की आवश्यक वस्तुएं.

**Necessaries of Life** जीवन निर्वाहक पदार्थ.

**Negative Services** ऋणात्मक सेवाएँ, प्रतिकूल सेवाएँ. वे सेवाएँ या कार्य जिनका प्रतिफल शून्य से भी कम होता है.

**Negotiable Instrument** विनिमय साध्य कागज या हंडी । ये वे दस्तावेज हैं, जो नियमानुसार एक मनुष्य के पास से दूसरे मनुष्य के पास ट्रांसफर होने से उनमें अधिक की हुई संपत्ति या जायदाद का वह मनुष्य कानून अधिकारी हो जाता है जिसके नाम पर ये ट्रांसफर किये गये हों । इनके अन्तर्गत हुण्डी, प्रॉमिसरी नोट, टॉक वारन्ट, विदेशी सरकार के बॉन्ड और वे सब कागजात आजाते हैं जिनमें व्यापारिक कानून के अनुसार विनिमय साध्यता का गुण हो और जिनका रगनेवाला उनमें लिखी रकम या जायदाद पाने का कानूनी तौर पर हकदार हो.

**Negotiable Paper** इसका मतलब प्रायः वही है जो **Negotiable Instrument** का है.

**Negotiable Securities** विनिमय साध्य सेक्यूरिटी या जामिनगिरी; वे सेक्यूरिटियां जिनमें विनिमय साध्यता का गुण हो अर्थात् जो क्रयविक्रय की जा सकें और जिनका रगनेवाला उनमें लिखी रकम या जायदाद पाने का कानूनन तौर पर अधिकारी हो.

**Net** खालिस, असल, शुद्ध; वास्तविक; पक्का. सभी तरह का खर्च व घट को बाद देकर जो बचे वह net कहलाता है यह शब्द "Gross", अर्थात् "कुल" के प्रतिकूल है.

**Net Assets** निखालिस रकम; असल लेनी.

**Net Circulation** असल चलन.

**Net Earnings** निखालिस आमदनी; उत्पादन के सभी तरह के खर्च बाद देकर जो कुल आमदनी या प्राप्ति होती है वह खालिस आमदनी या "शुद्ध प्राप्ति" कहलाती है. कुल आमदनी जिसके अन्दर खर्च भी शामिल रहता है **Gross earnings** कहलाती है.

**Net Income** निखालिस आमदनी.

**Net Interest** निखालिस सूद, असल व्याज; खालिस सूद पूँजी की वह आमदनी है, जो वसूली का खर्च तथा अन्य नुकसान जाने के बाद बच जाती है.

**Net Produce** खालिस पैदावार, असल उपज. खालिस पैदावार वह पैदावार है जो पैदा करने के सभी खर्च जाने के बाद रह गई हो.

**Net Profit** निखालिस मुनाफा; असल नफा, शुद्ध लाभ किसी कारबार का निखालिस मुनाफा वह कहलाता है जो सब प्रकार का खर्च जाने के बाद बाकी रह जाता है.

**Net Rent** निखालिस लगान; असल लगान; किसी जायदाद का निखालिस लगान वह है जो सब तरह का टेक्स या खर्च घटाकर बच जाता है.

**Net Revenue** निखालिस मालगुजारी; शुद्ध राजस्व; निखालिस मालगुजारी वह है जो वसूली आदि का खर्च घटाकर बच जाती हो.

**Net Value** निखालिस कीमत, विशुद्ध मूल्य.

**Net Weight** असल वजन, निखालिस वजन; बारदाने का वजन काटकर केवल माल का जो वजन रहता है उसे निखालिस वजन कहते हैं।

**Neutral** तटस्थ, उदासीन।

**Neutral Markets** तटस्थ बाजार; युद्ध के समय अपने बाजार को खुला रखना तटस्थ राष्ट्रों का प्रधान उद्देश्य रहना है, पर साथ ही युद्ध प्रवृत्त राष्ट्र तटस्थ व्यापार के द्वारा अपने शत्रु पर वार करना चाहते हैं। इसलिये अन्तर्राष्ट्रीय विधान के अनुसार यह तथ्य हो गया है कि तटस्थ जहाज पर लड़ा हुआ शत्रु का माल तथा शत्रु जहाज पर लड़ा हुआ तटस्थ माल तटस्थ बन्दरगाहों में स्वतन्त्ररूप से आ जा सकता है।

**No Account** "हिसाब नहीं।" जब किसी व्यक्ति का बैंक में हिसाब था खाता न हो और वह बैंक पर चेक काटदे तो बैंक उस चेक पर "No Account" लिखकर लौटा देता है।

**No Advice** "सूचना नहीं", "बि सूचना" जब कोई व्यक्ति किसी बैंक के पास हुण्डी सिकराने के लिये रेजाता है पर उस बैंक को हुण्डी लिखने वाले की ओर से इस सम्बन्ध की कोई सूचना पहले न मिली हो तो वह उस पर No advice लिखकर लौटा देता है।

**No Funds** जब किसी व्यक्ति की बैंक खाते में कोई रकम जमा न हो और वह बैंक पर चेक काटदे तो बैंक उस पर No Funds लिखकर उस चेक को लौटादे ता है। No Account और No Funds में यह फर्क है कि No Account तो उस आदमी के चेक पर लिखा जाता है जिसका बैंक में हिसाब था खाता ही न हो, पर उसने उसपर चेक काट दिया हो। इसके विपरीत No Funds उस आदमी के चेक पर लिखा जायगा जिसका बैंक में खाता तो हो, पर जमा न हो अर्थात् उसने अपने खाते की रकम उठा ली हो।

**Nominal** नाम मात्र का, केवल नाम का।

**Nominal Account** नाममात्र का हिसाब।

**Nominal Capital** नाम मात्र की पूंजी, निर्दिष्ट पूंजी।

**Nominal Consideration** नाम मात्र का विचार

**Nominal Damage** नाममात्र की क्षति

**Nominal Exchange** नामांकित विनिमय।

**Nominal Par** नामांकित मूल्य। वह मूल्य जो किसी वॉड, शेयर या सर्टिफिकेट पर लिखा रहता है। अगर इनकी बाजार कीमत इन पर अंकित कीमत से ज्यादा हो तो उसे Above par और कम हो तो Below Par कहा जायगा।

**Nominal Partner** नाममात्र का हिस्सेदार। नाममात्र का हिस्सेदार वह मनुष्य है जिसका कारोबार में कोई वास्तविक स्वार्थ नहीं है पर जो अपना नाम कारबार के लिये दे देता है।

**Nominal price** नाम मात्र का मूल्य। माल और सेक्युरिटियों की निर्धारित की हुई वह कीमत जो बाजार मूल्य के लगभग हो, पर उसके अनुसार लेनदेन करना जरूरी न हो। यह कीमत केवल नामकी ही रहती है और इसके अनुसार लेनदेन हो भी सकता है और नहीं भी।

**Nominal Value** कानूनी कीमत; नामांकित मूल्य किसी सिफा, सर्टिफिकेट या वॉड का वह मूल्य जो कानूनी तौर पर या रिवाज के मुताबिक उस पर लिखा रहता है।

**Nominal Wages** नफ़्द वेतन, नाममात्र का वेतन।

**Nominee** मनोनीत व्यक्ति, नामजद व्यक्ति।

**Non-acceptance** अस्वीकृति, नकारना।

**Non-acceptance of the Exchange Bill** हुण्डी की अस्वीकृति; हुण्डी को अस्वीकार करना।

**Non-Business Days** छुट्टी के दिन।

**Non-Cumulative Dividend** अवर्द्धमान लाभ।

जाइन्ट स्टॉक कंपनी के प्रिफरेंस शेयरों (ज्याज के शेयरों) पर, बिना पिछले वर्ष के घाटे का खयाल किये, हर वर्ष जो मुनाफा बाँटा जाता है, उसे Non-Cumulative Dividend कहते हैं। इसके विपरीत यदि किसी खास साल का मुनाफा दूसरे साल के घाटे को पूरा करने में लगाया जाता है तो उसे Cumulative Dividend कहते हैं।

**Non-Cumulative Preference Shares** अवर्द्धमान रियायती शेयर। ये Non-Cumulative Shares ही की तरह होते हैं। फर्क केवल इतना ही

है कि मुनाफे के बांटने में या मूलधन के देने के सम्बन्ध में साधारण श्रेणियों की तुलना में इनका स्थान पहले आता है।

Non-Elastic Demand बेलोच मांग.

Non-Occupancy Tenant गैर दखीलदार आसामी।

जमीन कानून के अनुसार गैर दखीलदार आसामी वह है जिसकी जोत जमीन जमींदार द्वारा छीनी जा सकती है।

Non-Personal Goods अवैयक्तिकमाल वह माल जिस पर किसी व्यक्ति विशेष का अधिकार न हो

Non-Productive Consumption (माल की) निरुपादक खप। माल की ऐसी खप जिसका परिणाम किसी प्रकार की उपज में न हो।

No Rent Land बेलगान जमीन; बिना लगान पर दी हुई जमीन; वह जमीन जिसे जोतने से बहुत ही थोड़े लाभ की आशा हो। ऐसी जमीन पर लगान लगाने से कोई उसे जोतने देने को राजी नहीं होता।

No-Tax Revenue कर से भिन्न सरकारी आय

Non-Transferable Goods अविनिमय साध्य पदार्थ

Non-Votable Item वह मद जिस पर वोट न दिया जा सकता हो।

Normal सामान्य, साधारण

Normal Balance साधारण बाकी, मामूली बकाया.

Normal Demand साधारण मांग.

Normal Interest साधारण व्याज, मामूली मूद.

Normal Price साधारण मूल्य, मामूली कीमत.

Normal Wages साधारण मजूरी

Normative Economics नीति प्रधान अर्थशास्त्र.

Notary Public वह अफसर जो खत और दूसरे दस्तावेजों की तसदीक करता है

Notation अक्षर लेखन.

Note नोट, कागजी सिक्का.

Bank Note बैंक नोट.

Fraudulent Note जाली नोट.

Government Promissory Note सरकारी

प्रॉमिसरी नोट; सरकारी ऋणपत्र.

Promissory Note प्रॉमिसरी नोट.

Note of Hand प्रॉमिसरी नोट.

Notice of Dishonour हुंड़ी की अस्वीकृति की सूचना.

Notified Area घोषित क्षेत्र.

Noting a Bill जब हुंड़ी भुगतान के लिये पेदा की जाती है और किसी कारणवश वह अस्वीकृत कर दी जाती है तब वह हुंड़ी रगने वाले की ओर से नोटरी अफसर के पास भेजी जाती है। उक्त अफसर फिर उसे दुबारा स्वीकृति के लिये पेदा करता है। फिर भी उसके अस्वीकृत होने पर वह अफसर उक्त हुंड़ी पर अस्वीकृति के कारण लिख देता है। इसे Noting a Bill कहते हैं।

Novation यह शब्द कानून में व्यवहृत होता है। इसका अर्थ है किसी ठेके के काम में पुरानी पार्टी के स्थान में नयी पार्टी का आना.

Nudum Pactum यह लेटिन भाषा का मुहाविरा है। इसका अर्थ है—वह दस्तावेज जो बिना सोचे समझे किया गया हो. अगर इस दस्तावेज पर मुहर न हुई तो उस पर कोई कार्यवाही नहीं की जा सकती.

○

Obligation ऋण, दायित्व, बाध्यता, कृतज्ञता, अनुग्रह. विदेशी रेल्वे कंपनियों के श्रेणर.

इस शब्द के तीन अर्थ हैं (१) यह शब्द ऋण दाता के प्रति ऋणी का सम्बन्ध व्यक्त करता है।

(२) यह शब्द उन कारगजान के लिये भी

व्यवहृत होता है जिन पर ऋण का दायित्व लिखा रहता है.

(३) यह शब्द विदेशी रेल्वे कंपनियों के श्रेणरों के लिये भी व्यवहृत होता है.

Obsolescence—यह शब्द कारखाने की उस मशीनरी

के लिये काम आता है जो पुरानी पड़ गई हो और जिसका स्थान ऐसी नई मशीनरी ने ले लिया हो जो पहिली से कहीं अच्छी और जल्दी काम करने वाली हो। इस प्रकार नई मशीनरी के कारण पुरानी मशीनरी का जो मूल्य हास होता है, उसका कारण उसका अपेक्षाकृत निकम्मापन है।

Occasional Market हाट, वह बाजार जो कभी कभी किसी निश्चित समय में लगता है।

Occupancy Right मौरूसी हक। एक प्रकार का जमीन का बंदोबस्त जिसमें यद्यपि कृषक जमीन का मालिक नहीं रहता है तो भी वह आजीवन तक जमीन को जोतने घोंने का अधिकार रखता है। नियमित शर्तों के पालन करते रहने पर कोई उसे उसकी जमीन से बेदखल नहीं कर सकता।

Occupancy Tenant मौरूसी कारतकार।

Occupation लावारिस माल पर दखल। उन चीजों का दखल जो किसी की न हो, जिसे उसके अधिकारी ने छोड़ दिया हो, जो सार्वजनिक गन्तु की सम्पत्ति हो।

Occupation धन्धा, पेशा, रोजगार, व्यवसाय, अधिकार।

Reginal Occupation स्थानानुसार धन्धा।

Seasonal Occupation मौसमी रोजगार

Octroi चुंगी, बिक्री या व्यवहार के लिये देश के अन्दर लाये हुये पदार्थों पर लगाया जाने वाला कर।

Offer विक्रय प्रस्ताव, दाम लगाना।

Official List मूल्य सूची, स्टॉक एक्सचेंज कमेटी द्वारा प्रकाशित स्टॉक और गेयरों के मूल्य और सौदे की सूची।

Official Receiver—सरकार द्वारा नियुक्त रिसीवर। दिवाला कानून के अनुसार दिवालिया कर्जदार की धन सम्पत्ति के लिये कुछ आदमी सरकारी रिसीवर नियुक्त किये जाते हैं। इन लोगों के ऊपर कर्जदार के व्यवहार की देख रेख और उसकी सम्पत्ति तथा लेन देन के प्रबन्ध का भार रहता है।

Official Value सरकारी मूल्य।

Old age Pension वृद्धावस्था की पेन्शन।

Old Lady of Threadneedle Street यह शब्द

बैंक ऑफ इंग्लैण्ड और उसके डायरेक्टरों के निरस्कार के रूप में बोला जाता है।

Omnium यह शब्द स्टॉक एक्सचेंज के व्यवहार में काम आता है और इसका अर्थ है—विभिन्न स्टॉकों की कुल कीमत जिसके अन्दाज पर कर दिया जाय।

On Approval पसन्दगी पर।

On Cost कुल लागत पर।

On Demand जो हुंडियां पेश करने पर सिकारी जानी चाहिये उन पर यह शब्द लिखा जाता है। इन पर स्वीकृति की आवश्यकता नहीं होती।

One Man Company एक मनुष्य की कंपनी। यह शब्द उस सार्वजनिक लिमिटेड कंपनी के लिये व्यवहृत होता है जिसके कुल हिस्से एक आदमी खरीदता है और सिर्फ 6 हिस्से नाम के लिये दूसरे छः आदमियों को इसलिये दे देता है कि जिससे वह लिमिटेड कंपनी कहला सके और उसकी कानूनी सौर पर रजिस्ट्री हो सके।

Onerous Tax दुर्बल कर, गुरुतर कर। वे फैंज टैक्स। वह कर जिसका देने वाला उस कर से प्रत्यक्ष रूप से कोई लाभ न उठाता हो।

Onus of Proof सबूत का भार।

Open Account खुला हिसाब। बड़ी खाते का वह हिसाब जो तय नहीं हुआ हो

Open Cheque खुला चेक; वह चेक जिसे सब कोई खूना सके अर्थात् जिसका रुपया उस चेक को रखने वाले किसी को या जिसके नाम पर वह ब्रेचान किया गया हो उसे दिया जा सके।

Open Credits खुली साख, खुली साख उसे कहते हैं जिस पर कोई बैंक या साहूकार बिना किसी वैयक्तिक गारंटी, रहन तथा अन्य किसी शर्त के किसी को कर्ज देता है।

Opening a Cheque or Crossing चेक खोलना, जब चेक का क्रॉसिंग हटा दिया जाता है और उस पर "Pay Cash" यह शब्द लिख दिया जाता है तो उस क्रिया को Opening a Cheque or Crossing कहते हैं।

Open Policy खुली बीमा पॉलिसी यह शब्द जहाजी बीमा में व्यवहृत होता है। इस पॉलिसी में बीमा



कराने समय जहाजी माल का मूल्य और परिमाण ठीक रूप से निश्चित नहीं किया जाता। आरम्भ में सरसरी तौर से अन्दाज लगाकर माल के निकटस्थ मूल्य का बीमा कर लिया जाता है। पीछे माल की ठीक कीमत और मूल्य अंकित किया जाता है अगर इसमें यह मालूम हो कि बीमा की हुई रकम से जहाजी माल का मूल्य अधिक है तो उस घड़े हुए मूल्य का अतिरिक्त प्रीमियम ले लिया जाता है और उसके बदले में एक और अतिरिक्त पॉलिसी जारी कर दी जाती है। इसके विपरीत अगर माल की कीमत से बीमा अधिक कीमत का कर दिया गया हो तो उसे "Over Insurance" मानकर बाकी प्रीमियम लौटा दिया जाता है।

**Operating Cost** काम चलाने का खर्च।

**Option Certificates** यह एक प्रकार का सर्टिफिकेट है जिसे कंपनी जारी करती है। इसमें सर्टिफिकेट पाने वाले का अधिकार रहता है कि वह एक निर्धारित समय के अन्दर मूल कीमत पर या किसी निर्धारित मूल्य पर हिस्सा खरीद सके कोई व्यक्ति केवल एक ही दोहरा का हिस्सा खरीद सकता है।

**Options** यह एक प्रकार का सौदा है जिसमें व्यापारी एक निर्धारित समय के अन्दर निश्चित कीमत पर माल की कुछ खास तादाद खरीदने बेचने या दोनों का हक रखता है इस हक को हासिल करने के लिये उसे जो रकम लगानी पड़ती है उसे **Price of the Option** कहते हैं।

**Order ऑर्डर**, माल भेजने के लिये लिखित या मौखिक आज्ञा या प्रार्थना।

**Order Cheque** शाह जोग हुण्डी वह चेक जिसका रुपया उसी धनी को मिले जिसके नाम पर वह जारी किया गया है या उसे मिले जिसके नाम पर उसका ध्यान किया गया है

**Ordinary General Meeting** साधारण अधिवेशन कंपनी के साधारण अधिवेशन का अर्थ है हिस्सेदारों की वार्षिक सभा जिसमें कंपनी के गतवर्ष के कारबार पर विचार किया जाना है और अगले वर्ष के लिए डायरेक्टर्स और हिस्सेदारों का चुनाव होता है। कंपनी एक्ट के अनुसार सभी कंपनियों को साल के अन्दर एक साधारण अधिवेशन अवश्य करना पड़ता है। दो

साधारण अधिवेशनों के बीच कभी १५ महीने से अधिक अन्तर नहीं रखा जा सकता।

**Ordinary Resolution** साधारण प्रस्ताव; साधारण प्रस्ताव उस प्रस्ताव को कहते हैं जिसके पास होने के लिये कंपनी की किसी भी प्रकार की साधारण बैठक में उपस्थित अधिकांश सदस्यों की राय की आवश्यकता होती है।

**Ordinary Shares** साधारण हिस्से। जाइन्ट स्टॉक कंपनी के कई तरह के शेयर होते हैं; उनमें एक साधारण हिस्से भी हैं। प्रीफरेंस शेयर का दर्जा साधारण हिस्से से ऊपर होता है और **Deferred Share** का दर्जा इससे नीचे।

**Ordinary Stock** साधारण स्टॉक।

**Organisation** संगठन, व्यवस्था, उत्पत्ति करने के विचार से उत्पत्ति के साधन, भूमि, श्रम और पूंजी को एकत्र कर उनका यथा योग्य उपयोग करना संगठन कहलाता है।

**Organiser** संगठन कर्ता; संगठन करने वाला; व्यवस्था करने वाला।

**Original** मौलिक।

**Original Bill** मौलिक हुण्डी; वह हुण्डी जिस पर किसी ने सही नहीं की हो; पर फिर भी वह बेची जा रही हो ऐसी हुण्डियाँ खुले बाजार में अधिक कीमत पर नहीं बेची जा सकती, जबतक कि उनके जारी करने वाले या उन्हें स्वीकार करनेवाले बहुत बड़ी साव्यवाले व्यक्ति या फर्म न हों।

**Oscillation** घट बढ़

**Ostensible Partner** नाम मात्र का हिस्सेदार। किसी कंपनी का वह हिस्सेदार जो वास्तव में हिस्सेदार न हो, पर जिसने अपना नाम हिस्सेदारों की सूची में रहने दिया हो इस तरह के हिस्सेदार के लिए अंग्रेजी में **Quasi Partner** और **Nominal Partner** शब्द भी व्यवहृत होता है।

**Out-Clearing** जब एक बैंक दूसरे बैंक के साथ चेक का परिवर्तन करता है तो दूसरे बैंक के पास भेजा जानेवाला चेक "Out Clearing" और दूसरे बैंक से आनेवाला चेक "In Clearing" कहलाता है।

**Out door Relief** बाहरवालों के लिए सहायता। श्रम-

शाला में न रहनेवाले व्यक्तियों को दी जाने वाली सहायता।

Output-उत्पादित वस्तु, उपज, पैदावार। किसी निश्चित समय के अन्दर किसी कारखाने की पैदा या तैयार की हुई चीज़ को Out put कहते हैं।

Outside Broker—बाहरी दलाल। सराफे का मेम्बर हुये बिना ही स्टॉक और शेयर का खरीद फरोख्त करने वाला दलाल।

Over Capitalised अधिक पूंजी का लगना। जब किसी कारखाने में इतना भी नफा न हो कि उसमें लगी हुई पूंजी का सूद निकल सके तो उसे Over Capitalised कहते हैं।

Over Draft जमा से अधिक निकालना; जितना रुपया बैंक के चालू खाते में जमा हो उससे अधिक निकाला हुआ रुपया Over Draft कहलाता है।

Over-draw a Bill जमा से अधिक रकम की हुण्डी करना।

Over-Drawn Bill जमा से अधिक की हुण्डी।

Over Due Bill खड़ी हुण्डी; वह हुण्डी जो मुदत पूरी होने पर न सिकारी गई हो और जो खड़ी हो।

Over Entry Certificate जब बाहर से माल संगाने वाला व्यापारी अपने माल का प्यादा अंदाज़ लगा लेता है और उसी के अनुसार अधिक आयात कर देता है तो कर बसूल करने वाले अधिकारी गण उस वदे हुये माल के लिये जो सर्टीफिकेट जारी करते हैं उसे Over-Entry Certificate कहते हैं। इस सर्टीफिकेट के पेज करने पर अधिक लिया हुआ कर वापस लौटा दिया जाता है।

Over head Charges ( or Expenses ) ऊपरी खर्च या व्यय। यह वह व्यय है जो प्रत्यक्ष रूप से उत्पादन व्यय में शामिल नहीं होता। यह बहुत सी क्रियाओं पर पड़ने से बिल्कुल छट जाता है और प्रत्यक्ष रूप से कोई असर नहीं करता।

Overnight Money रात भर के लिये कर्ज। हुण्डी के दलालों द्वारा बैंक वालों से थोड़े समय के लिये अर्थात् दिन के तीसरे पहर से लेकर दूसरे दिन के सुबह तक के लिये उधार लिया हुआ रुपया।

Over Production माल की अधिक उत्पत्ति।

Overriding Commission बीमा कराने वाले व्यक्तियों को खोज ला देने के मेहनताने स्वरूप दलाली या दूसरे लोगों को दिया हुआ कमिशन।

Overside Delivery बाहर से आये हुये जहाज पर के माल को बगल में लगे हुये दूसरे जहाज पर देना।

Over Stock अत्यधिक माल का संग्रह।

Over Stocked Market माल से ठसाठस भरा हुआ बाजार।

Over Supply अत्यधिक पूर्ति।

Over Tonnage अत्यधिक जहाजों की उपस्थिति; किसी निश्चित भाड़े पर माल ले जाने के लिये धंदरगाह पर आवश्यकता से अधिक जहाजों का मिलना।

Over Trading किसी कंपनी या कारोबार में जितनी पूंजी लगाई गई हो उससे अत्यधिक जोखिम का व्यापार करना Over Trading कहलाता है; जैसे किसी कंपनी की ईसियत एक लाख रुपये की है और वह दो तीन लाख का व्यापार करती है तो उसके इस कार्य को Over Trading कहा जायगा।

Owner's Risk मालिक की जोखिम पर। यह शब्द माल को एक स्थान से दूसरे स्थान में भेजने के समय में बोला जाता है जब कि खानगी करने वाले और माल के मालिक के बीच इस प्रकार की भर्त वंदी हो कि अगर रास्ते में माल की किसी प्रकार की हानि होगी, तो उसका जिम्मेदार माल मालिक होगा, भेजने वाला नहीं। रेल्वे की लगेज रसीदों पर यह शब्द अक्सर देखा जाता है।

## P

Paction इकरार, इकरारनामा

Paid-up Capital प्राप्त हिस्सा पूंजी; चुकाई हुई पूंजी। चुकाई हुई पूंजी कंपनी की वह पूंजी है जो उसे हिस्सेदारों से मिल चुकी हो।

Paid-up Share चुकाया हुआ हिस्सा, जाइन्ट स्टॉक कंपनी का वह हिस्सा जिसका कुछ रूपया चुकाया जा चुका हो।

Pagoda पगोडा दक्षिण भारत का एक सिक्का

Panic आतंक; आर्थिक संकट उपस्थित होने पर बाजार में जो आतंक छा जाता है उसे Panic कहते हैं।

Paper Credit कागजी साख, तमसुक वगैरह लिखा कर रुपया पैसा सूद पर लगाने का तरीका।

Paper Currency कागजी सिक्का; कागजी चलन। सोने चांदी के सिक्के के समान विनिमय का माध्यम बना कर चलाये हुये कागज के सिक्के को Paper Currency कहते हैं। कागजी सिक्के के अन्दर बैंक नोट, करेंसी नोट, चेक और हुंडी आदि का समावेश होता है।

Paper-Currency Reserve कागजी-मुद्रा-कोष जब कागजी सिक्का चलाया जाता है तो उतने ही मूल्य के सोने चांदी के सिक्के सरकारी खजाने में सुरक्षित रखे जाते हैं। इसी को Paper-Currency Reserve कहते हैं।

Paper Money कागजी सिक्का, कागजी नाणा, करेंसी और बैंक नोट को कागजी सिक्का कहते हैं। कभी कभी चेक, वॉर्ड और इसी तरह के दूसरे कागज भी कागजी सिक्के की परिभाषा के अन्दर आजाते हैं।

Paper Money, Conventional- सांकेतिक कागजी सिक्का।

Paper Money, Fiduciary सात के आधार पर निकाला हुआ कागजी नाप।

Par सममूल्य। अंग्रेजी के Par शब्द का अर्थ बराबर होता है। जब दोअर, स्टॉक और बांड आदि की कीमत बाजार में उनके अंकित मूल्य के अनुसार होती है, तब वे at Par कहलाते हैं। अगर अंकित मूल्य

से इनकी कीमत अधिक हुई तो वे Above Par और कम हुई तो Below Par कहलावेंगे।

Par Intervention यह Supra Protest शब्द का फ्रेंच रूप है।

Parity of Exchange विनिमय की सममूल्य दर। विनिमय की समता।

Parity Prices मूल्य की समता। कई वक्त ऐसा अवसर आता है कि विभिन्न देशों के (जैसे न्यूयार्क, लंडन) बाजारों में एक ही स्टॉक की खरीद बिक्री का जोर होता है। ऐसे समय विभिन्न देशों के स्टॉक बाजारों के बन्द होने के समय में थोड़ा थोड़ा अन्तर रहता है। इसका यह परिणाम होता है कि स्टॉक का मूल्य एक देश में बाजार बन्द होने के समय जो होता है, उससे वह दूसरे देश के बाजार बन्द होने के समय में कुछ कम ज्यादा होता है। इसका कारण दोनों देशों के बाजार बन्द होने के समय का अन्तर है। इतना होते हुए भी दोनों बाजारों की कीमत का झुकाव सदा एक होने की ओर रहता है। इसी को Parity Prices कहते हैं।

Par of Exchange विनिमय की समता। दो देशों के बीच विनिमय की समता तब कहलाती है जब एक देश के सिक्के का निश्चित परिमाण दूसरे देश के सिक्के के निश्चित परिमाण के बराबर होता है, जैसे जब ग्रेट ब्रिटेन का एक स्टर्लिंग फ्रांस के 128.29 फ्रान्क के बराबर होता है, तब कहा जाता है कि दोनों देशों का मुद्राचलन Par of Exchange पर है।

Parent Company मूल कंपनी। वह कंपनी जिससे दूसरी छोटी बड़ी कंपनियां निकली हों।

Partial Indorsement आंशिक वेचान। हुंडी का वह वेचान जिसमें हुंडी की रकम का एक अंश विशेष देने की स्वीकृति दी गई हो।

Participating Preference Shares (See Share)

Particular Average खास हानि; जिस दुर्घटना के विरुद्ध जहाज या माल का बीमा कराया जाता है

उसके द्वारा आंशिक या खास क्षति होने को Particular Average कहते हैं.

Parties to Bill of Exchange हुण्डी से सम्बन्धित पार्टियाँ; हुण्डी की पार्टी में खास तौर से निम्नलिखित लोगों का समावेश होता है—( १ ) हुण्डी जारी करने वाले. ( २ ) हुण्डी सिकारने वाले ( ३ ) हुण्डी लेने वाले ( ४ ) हुण्डी पर सही करने वाले ।

Partings or Parting Bullion सोने और चांदी की मिलावट. जब इस मिलावट में सोना अधिक रहता है तो इसे Gold parting और चांदी अधिक रहती है तो Silver parting कहते हैं.

Partition घटवारा; विभाजन. सम्मिलित जायदाद या मिलिक्रयत को अलग अलग हिस्सेदारों में बांटने की क्रिया को Partition कहते हैं.

Partners हिस्सेदार, भागीदार साझादार. सम्मिलित रूप से कोई कारबार चलाने के लिये दो या दो से अधिक आदमियों का साझा होना साझादारी कहलाती है. उसका अलग अलग व्यक्ति साझादार या हिस्सेदार कहलाता है. हिस्सेदार कई तरह के होते हैं—यथा.

Partner, Active—कर्ताधर्ता साझी; कर्ताधर्ता साझी वह है जो व्यापार के संचालन में खास भाग लेता है.

Partner, Dormant—अक्रिय साझी; गुप्त साझी; यह वह साझी है जो साझे में पूँजी लगाता है परन्तु व्यापार संचालन में कोई सक्रिय भाग नहीं लेता । इस लिये बाहरी लोगों में वह साझी नहीं समझा जाता.

Partners, Limited—परिमित जोखिमवाला साझी. यह वह साझी है जिसकी जिम्मेदारी परिमित होती है. हमारे देश में इस प्रकार के साझी नहीं होते और न वे यहाँ वैध ही समझे जाते हैं.

Partner, Nominal—नाममात्र का साझी. नाममात्र का साझी वह है जिसे बाहरी जनता तो साझी समझती है, पर साझे में उसका कोई खास स्वार्थ नहीं रहता.

Partner, Ostensible—दृश्य साझी; दिखावटी साझी । दिखावटी साझी वह है जो अपने आपको साझी बतलाता है, पर वास्तव में वह साझी नहीं होता है.

Partner, Quasi—धनाम साझी; यह वह साझी है जो साझे में सक्रिय भाग लेना छोड़ देता है, परन्तु वह अपनी पूँजी कार्रवार में क्यों की क्यों बतौर कर्ज

के इस गर्त पर लगी रहने देता है कि उसे उसका ध्याज और मुनाफा मिलता रहे.

Partner, Secret—गुप्त साझी; यह वह साझी है जो बाहरी दृष्टि से तो साझी नहीं मालूम होता, परन्तु अंदर ही अंदर वह सारे व्यापार का संचालन करता है और उसमें अपना कुछ स्वार्थ भी रखता है.

Partnership साझा. हिस्सेदारी; भागीदारी. भारतीय व्यवस्थापक सभा ने ईसवी सन् १९३२ में साझा सम्बन्धी एक कानून इंग्लैण्ड के साझा सम्बन्धी कानून की रूपरेखा पर पास किया था. इस कानून की धारा ४ में साझे की व्याख्या इस प्रकार दी है—“साझा उन व्यक्तियों के बीच का सम्बन्ध है जो उन सर्वों के लिये किये गये व्यापार का मुनाफा आपस में बांटने के लिये गिथर हुआ है

Partnership, Deed of—शराफतनामा; साझेदारी नामा, यह वह दस्तावेज़ है जिसमें कानून साझेदारी का कौलकार और शर्तें लिखी जाती हैं.

Par Value सममूल्य. इसका मतलब है सेक्युरिटियों का अंक मूल्य.

Pass Book पास बुक; जब कोई व्यक्ति बैंक में रुपया जमा करवाता है तो उसका हिसाब बैंक की एक किताब में लिखकर बैंक वाले उस व्यक्ति को दे देते हैं. वही पासबुक कहलाती है.

Passing a Dividend इसका अर्थ है मुनाफे का नहीं चुकाया जाना.

Passing a name सराफे में हिसाब तस्फिया के वक्त वास्तविक ग्वरीददार का नाम प्रकाशित करना.

Passive Bonds & Shares सरकार या व्यवसायी कंपनी द्वारा जारी किया हुआ बॉण्ड या शेअर जिसपर कोई मूद नहीं मिलता हो. इस तरह के बॉण्ड या शेअर लेनेवाले को भविष्य में सिर्फ कुछ नफा का हक रहता है.

Pass Port राहदारी का परवाना; पासपोर्ट. विदेशों में जाने के लिये सरकार की ओर से मिला हुआ स्वीकृति पत्र.

Past Due Bills बीती मियाद की हुण्डी. जब कोई ग्राहक किसी हुँडी को अपनी बैंक में मुनाने के लिये भेजता है और यह अवबोधित हो जाती है तो बैंक वाले

अपने ग्राहक के हिसाब में उस हुण्डी की रकम काट लेते हैं और उस हुंडी को लौटा देते हैं पर जब बैंक में ग्राहक का इतना रुपया नहीं होता कि वह हुण्डी की रकम उससे काट सके तो वह हुण्डी Over Due Bill के हिसाब में लिख ली जाती है और उसकी खबर ग्राहक को तथा हुण्डी से सरोकार रखने वाले सभी व्यक्तियों को दे दी जाती है और उसकी रकम तुरन्त चुकाने को कहा जाता है।

Pastoral Industries पशुपालन सम्बन्धी उद्योग-धन्धे।

Pastures गोचर भूमि।

Patent Letters पेटन्ट की सनद; जब कोई व्यक्ति किसी नयी वस्तु का आविष्कार करता है तो एक निर्धारित समयतक के लिये उसपर उसका एकाधिपत्य रहता है जिसने वह आविष्कार में लगे हुए श्रम और व्यय का प्रतिफल प्राप्त कर सके। इस एकाधिपत्य का अधिकार उसे जिस सरकारी सनद द्वारा प्राप्त होता है, उसीको Patent Letters कहते हैं।

सरकार की ओर से प्राप्त जमीन, पदवी, सुविधाएँ, कॉपी राइट आदि के लिये दी हुई सनद के लिये भी यह शब्द उपयोग में लाया जाता है।

Pauperism दरिद्रता; कंगाली; गरीबी। अंग्रेजी में Pauperism शब्द दो अर्थों में व्यवहृत होता है। एक तो कंगाली के अर्थ में और दूसरा कंगालों के समूह के अर्थ में। असल में इस शब्द का मतलब राज्य की ओर से कंगालों की सहायता से है।

Pawn बंधक, गिरवी, रहन। गिरवी रखना, रहन रखना। कर्ज की जमानत के रूप में महाजन को दी हुई वस्तु को बंधक कहते हैं।

Pawn-broker बंधक या गिरवी का काम करने वाला दलाल

Paynee बंधक रखने वाला; गिरवी रखने वाला। वह व्यक्ति जो अपने कर्ज के बदले में गिरवी रखता है।

Pawner वह आदमी जो अपने कर्ज के जमानत के रूप में अपनी कोई वस्तु या जायदाद महाजन के यहाँ गिरवी रखता है।

Pay वेतन, तनखाह।

Payee वह आदमी जिसे रुपया पैसा चुकाया जाता है; पाने वाला, अर्थ भतीता।

Payer देनेवाला, चुकाने वाला।

Payer of Tax कर देनेवाला, टैक्स देनेवाला।

Paying Banker भुगतान करने वाला बैंकर। वह बैंकर जिसके नाम चेक जारी किया गया हो या जिसके ऑफिस में हुण्डी सिकारी गई हो।

Paying-in Slip or Deposit Slip जमा के पुर्जे।

Payment for Honor प्रतिष्ठा रक्षणार्थ की हुई भुगतान। जब हुण्डी अस्वीकृत हो जाती है तब अगर कोई व्यक्ति हुण्डी लिखने वाले वी प्रतिष्ठा की रक्षा के लिये उसका भुगतान कर देता है तो उसे Payment for Honor कहते हैं।

Payment in Kind वस्तु रूप में भुगतान।

Pay Roll वेतन पत्रक।

Peasant Proprietorship खुदकाश्त जमींदार।

Pecuniary Interest आर्थिक स्वार्थ।

Pedlar फेरीवाला।

Pension पेंशन

Per Annum प्रतिवर्ष।

Per Centage प्रतिशतकड़ा, प्रतिशत

Per Contra दूसरी ओर।

Per Diem प्रतिदिन।

Perennial Canal स्थायी नहर, दवामी नहर; वह नहर जिसमें बारहों महीने पानी भरा रहता है।

Periodicity औसत चक्रकाल।

Periodic Settlement मियादी बन्दोबस्त

Perils of the Sea समुद्रीय जोखिम; यह शब्द जहाजी बीमा में काम आता है यह उन हानियों और अकस्मात घटनाओं को सूचित करता है जिनका खतरा समुद्र में अक्सर बना रहता है, इसका जोखिम बीमा कंपनियाँ लेती हैं।

Perishable Commodities विनाशनीय पदार्थ।

Perishable Goods विनाशनीय माल। यह शब्द उन पदार्थों के लिए काम में आता है जिनके जल्दी बिगड़ने का खतरा रहता है, जैसे फलफूल, दूध, मक्खन, मछली, मांस आदि।

Permanent Debt स्थायी कर्ज, सुस्तकिल कर्ज।

Permanent Settlement कायमी बन्दोबस्त, दवामी बन्दोबस्त.

Permits अनुमति पत्र.

Permutation Account पूवजी हिसाब.

Perpetual Annuity चिरस्थायी वार्षिक वृत्ति; यह वार्षिक वृत्ति जो सदा के लिये दी जाती है.

Perpetual Bond चिरस्थायी बाँड; दवामी तमस्सुक, यह बाँड जो सदा के लिये खरीदा गया हो। इस तरह के बाँड का मूलधन कभी लौटाया नहीं जाता. इसका केवल सुद मिलता रहता है. जिसके हाथ यह बाँड बेचा जाता है वह भी केवल सुद पाने का अधिकारी रहता है.

Perpetual Debenture चिरस्थायी व दवामी डिबेंचर। यह डिबेंचर जो सदा के लिये खरीद लिया जाता है. इसका मूलधन वापस नहीं मिलता. इसका रखने वाला केवल व्याज पाने का हकदार रहता है. जब कंपनी का दिवाला निकल जाता है तब इस प्रकार के डिबेंचर का मालिक अपना रुपया पाने का भी हकदार हो जाता है.

Perpetual Loan चिरस्थायी व दवामी कर्ज. यह कर्ज जो सदा के लिये लिया गया हो. ऐसे कर्ज के लिए महाजन केवल सुद पाने का हकदार रहता है, मूलधन पाने का नहीं.

Perpetual Security चिरस्थायी सेम्युरिटी, दवामी तमस्सुक.

Perpetuity चिरस्थायित्व, चिरस्थायिता. कौटुम्बिक सम्पत्ति को सदा के लिये सुरक्षित रखने को Perpetuity कहते हैं। ऐसी सम्पत्ति का कोई उत्तराधिकारी उस सम्पत्ति को बेचने या किसी दूसरे को देने का अधिकार नहीं रखता. केवल उसका उपयोग करने का अधिकार ही सब उत्तराधिकारियों को रहता है.

Per Procuration अधिकारानुसार; पास्ते; जब कोई आदमी किसी के पूज में या किसी का पूज्य बनकर किसी दस्तावेज पर दस्तखत करता है, तो वह Per Procuration of.. Per Pro. का P. P. लिखकर उस व्यक्ति का नाम भी लिख देता है. इसका अर्थ यह होता है कि वह आदमी उस व्यक्ति के पूज में

दस्तखत करने का हकदार है.

Perquisites पुरस्कार, दस्तूरी; किसी विशेष सेवा के लिये दी हुई रकम जो कानूनी तौर से जायज़ हो.

Personal Accounts वैयक्तिक हिसाब.

Personal Capital व्यक्तिगत सम्पत्ति. यह शब्द मनुष्य के उन गुणों के लिये काम में आता है जिनके कारण वह धन सम्पत्ति प्राप्त कर सके. मनुष्य की कला-प्रवीणता, उद्यमशीलता, नैतृत्व के गुण, संगठन शक्ति, विक्रय-प्रवीणता, व्यापारिक दूरदर्शिता आदि गुण उसकी वैयक्तिक सम्पत्ति है.

Petty Cash Book मुद्रा रोकड़ वाली. प्रत्येक व्यापार में दैनिक तार के, चिट्ठी के व इसी प्रकार के अन्य मुल्कारिक बहुत ही छोटे-छोटे पर्चे होते हैं. इनका रोकड़ वही में रोज उल्लेख करते रहना असुविधानजनक रहता है. अतएव इसके लिए एक पृथक पड़ी रखी जाती है, जिसमें इस प्रकार का खर्च लिखा जाता है. इसे Petty Cash Book कहते हैं। इसमें लिखे हुए खर्च की पन्द्रह दिन या एक मास में रोकड़ वाली में नोंध करली जाती है.

Picketing घरना देना.

Piece-Work Wages कार्यानुसार मजदूरी. मजदूर को उसके काम के अनुसार जो मजदूरी दी जाती है, उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है.

Differential Piece-Work Wages

कार्यानुसार मजदूरी. इसमें हर एक मजदूर को एक निश्चित हद तक तो निश्चित दर से काम की मजदूरी दी जाती है और उसके बाद कुछ अधिक. इसका परिणाम यह होता है कि अधिक मजदूरी प्राप्त करने के लालच से मजदूर भरपूर काम करता है। जहाँ कारखाने अधिक और मजदूर कम होते हैं, वहाँ ऐसी ही पद्धति से मजदूर ललचाये जाते हैं.

Pig on Work सिकारिणी हुण्डी। इसे भंगेजी में Pig upon Bacon भी कहते हैं। एक ही फर्म की किसी शाखा के द्वारा दूसरी शाखा के नाम जो हुण्डी जारी की जाती है, उसके लिए यह शब्द प्रयुक्त होता है. इसे Accomodation Bill भी कहते हैं.

**Pilferage** यह शब्द जहाजी व्यवहार में काम आता है इसका मतलब उस हानि से है जो जहाज में चोरी के द्वारा होती है.

**Place Value** स्थानिक मूल्य. किसी वस्तु की एक स्थान से दूसरे स्थान में खेजाने के कारण पैदा हुई कीमत। कोई वस्तु एक स्थान में कम महत्व की और दूसरे स्थान में अधिक महत्व की हो सकती है. इसलिये अगर वह पहले स्थान से दूसरे स्थान में हटाई जावे तो उस वस्तु में कुछ स्थान का मूल्य भी जोड़ा जायगा. इसे ही Place Value कहते हैं.

**Plantation** बाग, याटिका, बागवानी.

**Plantation of Labour** मजदूरों का निवास-स्थान.

**Pledge** धनधक, जमानत.

**Plural Taxation** विविध कर. आमदनी के अनेक साधनों पर सरकार द्वारा धँदाया हुआ कर.

**Policy-Holder** बीमा पालिसी रखने वाला. वह आदमी जिसने बीमा करवाया हो और जिसके पास बीमा की पालिसी हो.

**Policy of Insurance** बीमा की पालिसी.

**Political Economy** अर्थ शास्त्र, अर्थ विज्ञान; सम्पत्ति शास्त्र. यह समाज शास्त्र की एक शाखा है। इसमें प्रधान रूप से मनुष्य की भौतिक आवश्यकताओं का विचार किया जाता है दूसरे शब्दों में यों कहिये कि यह सम्पत्ति के उत्पादन, वितरण और उपभोग के सम्बन्ध में विचार करता है.

**Politics** राजनीति शास्त्र, राजनीति ( इसके लिये Dictionary of Political Terms देखो ).

**Poll Tax** पॉल टैक्स, जजिया; प्रति मनुष्य पर लगने वाला कर ( इस कर के वैधान में व्यक्ति की आमदनी का कोई खयाल नहीं किया जाता ).

**Pool** व्यावसायिक संघ. व्यवसाय का क्षेत्र बाँटने या लगाई हुई पूँजी के अनुपात से लाभ का बँटवारा करने या इसी प्रकार के अन्य कामों के लिये पूँजीपति व्यवसायियों के सहयोग को अंग्रेजी में Pooling कहते हैं। दो या अधिक प्रतिद्वन्द्वियों के बीच दर के सम्बन्ध में जो प्रतिद्वन्द्विता चलती रहती है उसको रोकना ही इस संगठन का उद्देश है ।

**Poor House** गरीबखाना; दरिद्रालय.

**Poor Law** दरिद्र सम्बन्धी कानून, कंगालों का कानून।

इस कानून के बनाने का मतलब है—मनुष्यों की आवश्यकतानुसार उनमें राज्य द्वारा धन का बाँटा जाना। इसके अनुसार कंगालों का हक रहता है कि वे अपने भरण पोषण के लिये राज्य की सहायता का दावा करें. यह रकम उन लोगों से वसूल की जाती है जिनके पास आवश्यकता से अधिक धन रहता है. यह टैक्स के रूप में राज्यद्वारा वसूल की जाती है.

**Population** जनसंख्या, आबादी, लोक संख्या.

**Population Problem** जनसंख्या की समस्या.

**Portability** वहनीयता, घाटता, सुवाद्यता; किसी वस्तु की एक स्थान से दूसरे स्थान में हटाये जा सकने या दीये जा सकने की योग्यता.

**Port Trust** पोर्ट ट्रस्ट; महकमा बन्दर; वह कारपोरेशन या समिति जो बन्दरगाह के कार्यों का अनुशासन करती है.

**Positive Check (on Population)** नैसर्गिक निरोध.

**Positive Law** कृत्रिम विधान; राजकृत नियम साधारणतः विधान या नियम को लोग दो श्रेणी में बाँटते हैं—प्राकृतिक नियम और कृत्रिम नियम. प्राकृतिक नियम की भिन्नता के अर्थ में ही कृत्रिम नियम शब्द का व्यवहार होता है. यह वह नियम या विधान है जिसकी रचना मनुष्यों द्वारा होती है.

**Positive Science** व्यावहारिक विज्ञान; वह विज्ञान जो मौजूदा विषयों पर विचार करे, उन विषयों पर नहीं जो होना चाहिये.

**Positivist** वास्तविकतावादी; प्रत्यक्षवादी

**Possessory Title** हकदखली। जब कोई जायदाद किसी व्यक्ति के कब्जे में बारह वर्ष तक रह जाती है और वह इस अर्थ में इसके लिये किसी को किसी प्रकार का भाड़ा या रेंट नहीं देता है तो उस जायदाद पर हमेशा के लिये उसका हक हो जाता है। इसी हक को अंग्रेजी में Possessory Title कहते हैं.

**Porter** रेलवे का कुली विशेष.

**Porterage** तार तबसीम करने की मजदूरी विशेष; जब कोई तार तार-ऑफिस से अधिक दूरी पर तबसीम

करना पड़ता है तो इसके लिये तार-ऑफिस विशेष मजदूरी लेता है। इसे ही Porterage कहते हैं।

Post डाकखाना। हिसाब वही से खाते में हिसाब उतारने अर्थात् खतियान करने के अर्थ में भी यह शब्द काम में लाया जाता है।

Postal Order पोस्टल ऑर्डर। पोस्ट ऑफिस द्वारा जारी किया हुआ ऑर्डर जिसके द्वारा छोटी छोटी रकमों एक स्थान से दूसरे स्थान में भेजने में सुविधा होती है। जिस आदमी को कहीं रुपया भेजना होता है वह अपने स्थानीय पोस्ट ऑफिस से एक पोस्टल ऑर्डर खरीद लेता है और जिसे रुपया देना होता है उसके पास भेज देता है। वह आदमी ऑर्डर को पाकर अपने यहां के पोस्ट ऑफिस में उसे भंजा लेता है। यह पद्धति विलयत की पोस्ट ऑफिस में है।

Post Cheque System पोस्ट ऑफिस की चेक पद्धति। कई यूरोपीय देशों में पोस्ट ऑफिस बैंक का भी काम करती है। वह लोगों का धाकापड़ा खाता खोलती है और उन लोगों के चेक स्वीकारता है, जिनके खाते खुले हुए हैं।

Post-Date आगे की मिति लगाना। यह शब्द अक्सर हुंडी और चेक के व्यवहार में काम आता है।

Post Meridian तीसरा पहर।

Post Obit Bond ये वे बांड हैं जिनमें पैसा उधार लेने वाला व्यक्ति अपने साहूकार से यह एकरार करता है कि वह, उस मनुष्य की मृत्यु के बाद, जिससे उसे बहुतसा धन मिलने की उम्मीद है, उधार लिया हुआ पैसा बहुत ब्याज के साथ वापस लौटा देगा। मान लीजिये एक लक्ष्मीधर का पुत्र किसी आदमी से अनाप शनाप ब्याज पर इस शर्त पर रुपया लेता है कि वह उसके पिता की मृत्यु के बाद उस रुपया लौटा देगा, तो इस प्रकार के शर्तनामे या बांड को अंग्रेजी में Post Obit Bond कहते हैं।

Post Office Saving Bank पोस्ट ऑफिस की सेविंग बैंक। इन बैंकों में लोग अपनी बचत का रुपया निश्चित ब्याज पर जमा करवाते हैं और जब उन्हें जरूरत होती है तब पोस्टऑफिस के नियमानुसार वापस निकाल लेते हैं।

Post Town पोस्ट टाउन, वह गांव जिसमें पोस्ट ऑफिस है।

Postage डाकखर्च।

Postal Rates डाक दर।

Posting हिसाब खताना।

Postscript ताजा कलम। पत्र का मजमून खत्म होने के बाद हस्ताक्षर होने पर जो नया मजमून लिखा जाता है उसे Postscript कहते हैं।

Pound एक प्रकार का अंग्रेजी सोल जिसका वजन 16 औंस होता है। इंग्लैन्ड में चलने वाली एक स्वर्ण मुद्रा विशेष।

Poundage प्रति पौन्ड के हिसाब से लगाया हुआ कर। प्रति पौन्ड कर।

Power of Attorney सुवतारनामा।

P. P. Endorsement किसी के एचज में हुण्डी पर सही करना। इसका अर्थ यह है कि सही करनेवाले को दूसरे के बदले में सही करने का कानूनी हक है।

Precis सार, सारांश, संक्षिप्त विवरण।

Preference Bonds रियायती बांड; ब्याज के बांड। ये बांड नियमित ब्याज पर जारी होते हैं और साधारण हिस्सेदारों में मुनाफा बंटने के पहले इनका ब्याज वितरण हो जाता है।

Preference, Compulsory—अनिवार्य रियायत।

Preference, Imperial साम्राज्यान्तर्गत रियायत। साम्राज्यिक पक्षपात। ब्रिटिश साम्राज्य में बने हुए माल को साम्राज्य के अन्तर्गत दूसरे देशों के माल के मुकाबिले में कर आदि की विशेष सुविधा दी जाती है। इसे Imperial Preference कहते हैं।

Preference Shares रियायती हिस्से या शेयर। बम्बई, इन्दौर आदि के शेयर मार्केट में इनके लिये "ब्याज के शेयर" शब्द व्यवहृत होता है जो हमारी समझ में ठीक है। क्योंकि इन पर केवल ब्याज ही मिलता है। एक व्यापार विद्या विशारद प्रिफरन्स शेयरों की व्याख्या इस प्रकार करते हैं— "प्रिफरन्स हिस्से सामान्यतया वे हिस्से हैं जिनके मालिकों को सब प्रकार के आर्टनरी हिस्सों के मालिकों के पहले ब्याज या मुनाफा पाने का हक रहता है। यह ब्याज साधारणतया निश्चित दर से दिया जाता है, जो हिससे निकालते



समय ही जाहिर कर दी जाती है। कभी-कभी इन हिस्सों के मालिकों को कंपनी का कारबार समेटने पर पूँजी भी पहले पाने का अधिकार दे दिया जाता है।

**Preference Shares, Cumulative**—चर्यमान ध्याज के हिस्से। इन शेअरों पर जबतक ध्याज या मुनाफा न दिया जाय, वह जुड़ता रहता है और जब तक कंपनी के कमाये हुए मुनाफे में से वह चुकता न हो जाय तब तक अन्य शेअरों पर किसी प्रकार का मुनाफा तक्सीम नहीं किया जाता। सामान्य प्रिफरन्स हिस्सों के मालिकों को पक्षान्तर में प्रतिवर्ष के कमाये हुए मुनाफे से ही मुनाफा मिलने का अधिकार रहता है। कितने ही वर्ष तक लगातार यदि कोई कंपनी मुनाफा न कमावे तो गुजिश्ता सालों का मुनाफा पाने का उन्हें कोई अधिकार नहीं रहता।

**Preference Share, Participating**—पार्टिसिपेटिंग प्रिफरन्स शेअर वे हिस्से हैं, जिनके मालिकों को निश्चित दर से मुनाफा पाने के अतिरिक्त दोष बचे हुए मुनाफे में से आर्डिनरी शेअरों के साथ साथ, उन नियमों के अनुसार जो उनके जारी करने के समय निश्चित करदिये जाते हैं, हिस्सा पाने का अधिकार होता है।

**Preference Share, Redeemable**—वे वे हिस्से हैं जो किसी निश्चित मियाद के बाद चुका दिये जाते हैं। ऐसे हिस्सों की अदायगी कंपनी के कमाये हुए मुनाफे में से एकत्रित किये हुए रक्षित कोष में से ही की जाती है। भारतवर्ष के कंपनी कानून में इस प्रकार के हिस्सों के निकालने का कोई भी नियम नहीं है।

**Preferential Creditor**—विशेष सुविधा प्राप्त साहूकार या ऋण दाता किसी के दिवालिया होने की हालत में उसके कुछ ऋणदाता ऐसे होते हैं जिनका पावना और ऋणदाताओं के पहले चुकाया जाता है। सरकारी या म्युनिसिपल टैक्स, क्लर्क और दूसरे कार्य-कर्मीओं का वेतन, घर का भाड़ा आदि सब से पहले चुकाया जाता है जिन ऋणदाताओं को कानून द्वारा इस प्रकार की सुविधाएँ दी जाती हैं उन्हें अंग्रेजी में **Preferential Creditor** कहते हैं।

**Preferred Shares** वे वे शेअर हैं जिनके मालिकों को प्रिफरन्स हिस्सों में मुनाफा तक्सीम किये जाने

के बाद सबसे पहले मुनाफा पाने का अधिकार होता है।

**Premium** घउती, किरत. ( १ ) किसी चीज का बीमा कराने पर बीमा कराने वाली कंपनी को हर साल दी जाने वाली रकम. ( २ ) किसी सेम्युरिटी की शुकाई हुई रकम के हिस्से की चवती, ( ३ ) किसी काम सिराने वाले को काम सिराने के बदले में दी जाने वाली रकम.

**Pressure on the Money Market** बाजार का दबाव. बैंक रेट के ऊँचा होने, विनिमय दर के गड़बड़ होने या इसी प्रकार की अन्यान्य परिस्थितियों के कारण बाजार में जो एक प्रकार की भार रूप परिस्थिति उत्पन्न हो जाती है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

**Price** मूल्य, कीमत. रुपये पैसे के रूप में किसी वस्तु के निर्धारित किये गये और घताये हुए मूल्य को कीमत कहते हैं.

**Price, Average**—औसत कीमत; सरासर मूल्य.

**Price, Current**—चालू कीमत, प्रचलित मूल्य. कीमत के साथ विभिन्न सौदागरी मालों की सूचि व तालिका.

**Price, Closing**—बाजार बन्द होने के समय का मूल्य.

**Price, Demand** मांग के अनुसार कीमत.

**Price Fluctuation** मूल्य की घट बढ़

**Price List** मूल्य सूचि

**Price, Market**—बाजार भाव.

**Price, Normal**—सामूली कीमत, साधारण मूल्य.

**Price Preference**—मूल्य सम्बन्धी रियायत

**Price, Real**—वास्तविक मूल्य.

**Price, Supply**—संग्रह मूल्य, कीमत रसद.

**Primage** जहाज की दस्तूरी; यह एक प्रकार की दस्तूरी है जो भाड़े का करीब दसवां अंश होती है. पहले यह जहाज के कप्तान को माल की निगरानी के लिये दी जाती थी, पर अब तो यह नियमित रूप से भाड़े के साथ ही ली जाती है और कप्तान को न दी जाकर जहाज के मालिक को दी जाती है.

**Prime Cost** लागत मूल्य किसी वस्तु के तैयार करने या लेने में जो प्रारम्भिक या प्रत्यक्ष व्यय होता है,

उसे लागत व्यय या मूल्य कहते हैं। इसमें नफा नहीं जोड़ा जाता है।

Prime Entry पहला दाखिला।

Primogeniture ज्येष्ठा का अधिकार। यह उस कानून या रिवाज का नाम है जिसके अनुसार ज्येष्ठ पुत्र अपने पिता की राजगद्दी या जायदाद का अधिकारी होता है।

Principal प्रिन्सिपल, प्रधान, मूलधन।

(१) वह व्यक्ति जो किसी संस्था या फर्म का मुखिया अर्थात् प्रधान व्यक्ति होता है (२) वह आदमी जो अपना पूजन नियुक्त करता है। (३) लगाया हुआ रुपया जिस पर मूद मिलता हो।

Principal of Maximum Satisfaction अधिक से अधिक संतोष का सिद्धान्त। अर्थशास्त्र का नियम है कि मनुष्य अपना धन भिन्न भिन्न मर्दों में इस प्रकार खर्च करता है जिससे उसे अपने खर्च किये धन से अधिक से अधिक संतोष मिल सके।

Principal of Substitution प्रतिस्थापन सिद्धान्त। अधिक से अधिक संतोष का सिद्धान्त "प्रतिस्थापन सिद्धान्त" से प्राप्त होता है। ये दोनों सिद्धान्त साधारणतः साथ साथ चलते हैं। संतोष का सिद्धान्त बतलाता है कि अगर किसी आदमी के पास ऐसी कोई वस्तु हो जिसे वह अनेक कामों में व्यवहार कर सके तो वह इन कामों में उसे इस तरह लगावेगा जिससे इन सभी कामों में उस वस्तु की सीमान्त उपयोगिता एक ही हो।

Prison Labour कैदियों का श्रम।

Private Arbitration खानगी पंचायत।

Private Bank निजी बैंक, खानगी बैंक; खानगी बैंक उस बैंक को कहते हैं जिसका सञ्चालन केवल एक आदमी द्वारा या किसी ऐसे फर्म द्वारा हो जिसके हिस्सेदार छः से अधिक न हो।

Private Company (see Company)

Private Monopoly निजी एकाधिकार।

Private Property निजी जायदाद; निजी माल। जिस जायदाद पर केवल अपना अधिकार रहे, किसी और का नहीं और जिसके उपभोग करने का या जिसे किसी दूसरे को देने का अपना पूरा पूरा हक रहे उस जायदाद को खानगी या निजी जायदाद कहते हैं।

Pro यह शब्द Per pro शब्द का संक्षिप्त रूप है। जब कोई आदमी किसी दस्तावेज पर अपनी ओर से नहीं चलि अपने मालिक की ओर से दस्तखत करता है तो दस्तखत के साथ यह शब्द लिख दिया जाता है।

Probate वसीयतनामा की सरकार द्वारा स्वीकृत नकल। अदालत के सील मोहर या सर्टिफिकेट के साथ प्रामाणिक मृत्युपत्र की नकल।

Pro Forma Account हिसाब का काल्पनिक या नकली विवरण।

Pro Hac Vice इस अवसर के लिये।

Pro Rata निश्चित दर पर; अनुपात से।

Proceeds मुदल रकम।

Process Costs निर्माण मूल्य।

Procurator हस्ताक्षर करने की अनुमति। वह परधानगी जो एक मनुष्य दूसरे को अपने पूजन में दस्तखत करने या काम करने के लिये देता है।

Produce उपज, पैदावार।

Produce, Exchange—एक प्रकार की संस्था जहाँ लेन देन खरीद बिक्री और भविष्य की पैदावार के संग्रह में फाटकावाजी होती है। इस फाटकावाजी के द्वारा कीमत स्थिर की जाती है।

Produce, Manufactured—तैयार माल।

Produce, Raw—कच्चा माल।

Producer उत्पादक; पैदा करने वाला। वह आदमी जो व्यावसायिक वस्तुओं का उत्पादन करता है। इसके अन्दर कृषक और कारखानेदार भी आजाते हैं। यह शब्द उपभोक्ता शब्द का प्रतिकूल शब्द है। अर्थशास्त्र में कभी कभी यह शब्द और भी विस्तृत अर्थ में व्यवहृत होता है। उस समय इस शब्द से उन सभी आदमियों का बोध होता है जो उपयोगिता के पैदा करने में लगे रहते हैं अर्थात् जिनका काम मनुष्यों की आवश्यकताओं को पूरा करना रहता है।

Producer's Goods उत्पादक का माल। वह माल जो अभी उपभोक्ता के लिये तैयार नहीं हुआ हो, पर जो उसके पास पहुँचने को ही हो। इसका प्रतिकूल शब्द उपभोक्ता का माल जो मनुष्य की आवश्यकता और इच्छा को प्रत्यक्ष पूरा करता है।

Producer's Monopoly उत्पादक का एकाधिकार।

**Producer's Rent** उत्पादक का लाभ। किसी वस्तु की साधारण कीमत, मांग और पूर्ति के समान रहने पर, औसत उत्पादक के उत्पादन पर निर्भर करती है। पर यदि कोई उत्पादक किसी व्यापारिक रहस्य, लाभदायक स्थान व किसी विशेष आविष्कार और योग्यता के कारण उस वस्तु को सरती दर पर तैयार कर लेता है तो औसत उत्पादक के उत्पादन व्यय और उसके उत्पादन व्यय में जितना अन्तर पड़ता है उतना उसका फाजिल नफा होता है। इसी को अंग्रेजी में **Producer's Rent** कहते हैं।

**Producer's Surplus** उत्पादक की बचत

**Product** उत्पत्ति, पैदावार, उपज।

**Production** उत्पत्ति, पैदाइश, उत्पादन, उपज।

**Production of Wealth** सम्पत्ति की उत्पत्ति।

सम्पत्ति की उत्पत्ति अर्थशास्त्र का एक विषय है—एक शाखा है। उत्पत्ति का अर्थ किसी वस्तु की सृष्टि करना नहीं है, परन्तु उसका रूपरंग, आकार प्रकार इस तरह बदल देना है जिससे वह किसी उद्देश्य व आवश्यकता को पूरा करने में अधिक योग्य हो सके।

**Production in Large Scale** बड़े पैमाने पर उत्पत्ति। यह भी अर्थशास्त्र का एक विषय है। माल की उपज में संसार की स्पर्धा का मुकाबला करने के लिये बड़े पैमाने पर पैदावार की जाती है जिससे मजदूरी प्रबन्ध आदि का खर्च कम पड़े।

**Production on small scale** छोटे पाये पर पैदावार

**Productive** उत्पादक; उत्पादनशील।

**Productive Consumption** उत्पादक उपभोग।

**Productive Goods** उत्पादक वस्तुएं

**Productive Labour** वह श्रम जिसके द्वारा कुछ उपयोगी वस्तुओं का उत्पादन हो

**Productive Works** उत्पादक कार्य।

**Productivity** उत्पादकता किसी व्यक्ति या वस्तु की उत्पादन करने की योग्यता।

**Productive Work** उत्पादक कार्य

**Professional Fees** व्यावसायिक फीस

**Profit** लाभ, मुनाफा

**Profit Loss Account** नफे उरुसान का हिसाब।

**Profits, Gross**—कुल नफा, कुल लाभ।

**Profits, Net**—छालिस नफा, शुद्ध लाभ।

**Profit-Sharing Schemes** नफा बांटने की योजना

इस योजना के अनुसार मजदूरों को कुछ हद तक कंपनी के नफे में शरीक होने का हक दिया जाता है। फारवार में मजदूरों की दिलचस्पी बढ़ाना ही इस योजना का मुख्य उद्देश्य है।

**Progressive Principal** क्रमोन्नति सिद्धान्त

**Progressive Taxation** वर्द्धनशील कर जब आमदनी के बढ़ने के मुताबिक कर की दर भी बढ़ती है तब उसे वर्द्धनशील कर कहते हैं।

**Progressive Wage** वर्द्धनशील वेतन। वह विशेष वेतन जो मजदूरों को कोई विशेष सुदक्षता दिखलाने पर मिलता है।

**Prohibited Goods** निषिद्ध माल। वह वस्तु या माल जिसका देश के अन्दर आना और देश से बाहर जाना कानून द्वारा रोका गया हो।

**Prohibitionist** निषेधवादी, जो आदमी देश में शराब-खोरी की विलुल बंदी करने के पक्ष में हो उसे भी **Prohibitionist** कहते हैं

**Promissory Note** प्रॉमिसरी नोट एक प्रकार का प्रतिज्ञा पत्र या दस्तावेज जिसमें किसी खास आदमी या उस पत्र के रखने वाले किसी आदमी को उस पत्र के पेश करने पर किसी निश्चित समय में कोई निश्चित रकम चुका देने की प्रतिज्ञा लिखी रहती है।

**Proletariat** श्रमजीवी यह फ्रेंच शब्द है। रोमन इतिहास में यह शब्द समाज की सबसे निम्न श्रेणी के लिये घृणा के साथ व्यवहार किया जाता था। मगर रूस ने इसे एक सम्मानपूर्ण शब्द बना दिया है, अब इसका अर्थ अपनी मेहनत से रोटी कमाने वाले श्रमजीवी वर्ग होता है।

**Promotion Money** सञ्चालक पूँजी। वह पूँजी जो किसी कंपनी के प्रथम संचालक मण्डल (**Board of Directors**) को कंपनी खड़ी करने और चलाने के लिये दिया जाता है।

**Prompt** ( १ ) व्यावसायिक भाषा में इस शब्द का अर्थ है वह अवधि जिसके अन्दर रुपया चुकाया जाय।

( २ ) विदेश से माल मंगाने वाले और सौदागर के बीच का इकरारनामा जिसमें माल मंगाने वाला किसी

निश्चित कीमत पर माल बेचने की और उसे लेनेवाला सौदागर उसकी कीमत एक निश्चित समय के अन्दर चुका देने की बात लिखता है।

Property जायदाद; माल असबाब; सम्पत्ति। इस शब्द के साधारणतः दो अर्थ होते हैं। एक तो अधिकार में करने लायक सभी चीजों को Property कहते हैं। दूसरे किसी खास वस्तु पर पूरा अधिकार होने को भी Property कहते हैं। किसी वस्तु पर पूरा अधिकार होने का मतलब है उसे बेच सकने, दान दे सकने या नष्ट कर सकने का अधिकार होना।

Property Tax जायदाद; सम्पत्ति कर; ज़मीन और मकान आदि पर लगाया गया टेक्स।

Property, Incorporeal—निरवयव जायदाद।

Property Qualifications साम्प्रतिक योग्यता। मताधिकार के लिये सम्पत्ति सम्बन्धी जिस योग्यता की आवश्यकता होती है उसे अंग्रेजी में Property Qualification कहते हैं।

Proportionate Tax अनुपातिक कर। वह कर जिसमें आमदनी की घट बढ़ के साथ एक निश्चित अनुपात से अन्तर पड़ता है।

Prospecting Licence खनिज अन्वेषण अधिकार पत्र। किसी खास स्थान में खनिज द्रव्यों की खोज का काम आरम्भ करने की सरकारी आज्ञा।

Prospective Demand भावी माँग।

Prospectiveness प्रत्याशा, अग्र चिन्तन।

Prospectus परिचायक पत्र; बोधक पत्र। जब कोई जॉइन्ट स्टॉक कंपनी कायम होती है तो उसकी सारी योजना तैयार कर लोगों के सामने रखी जाती है और सभों से अनुरोध किया जाता है कि वे हिस्सा खरीदें और उसे चलाने में मदद दें। इसी योजना की पुस्तिका को प्रॉस्पेक्टस या योजनापत्र कहते हैं।

Protected Forest संरक्षित जंगल; वह जंगल जो किसी कारण विशेष से संरक्षित रखा जाता है।

Protected Trade संरक्षित व्यापार। वह व्यापार जो मुख्यतः संरक्षण के कारण चल रहा हो।

Protection संरक्षण। विदेशी वस्तुओं पर कर लगा कर देश में तैयार होनेवाले मालों को सरकारी सहायता

देकर देश के उद्योग धन्यों को सहायता देना 'संरक्षण' कहलाता है।

Protection Duty संरक्षण कर घरेलू व्यवसाय को प्रोत्साहन देने के लिये विदेशी वस्तुओं के आयात पर जो कर लगाया जाता है उसे Protection Duty कहते हैं।

Protectionist संरक्षणवादी। वे व्यक्ति जो संरक्षण के सिद्धान्त के प्रतिपादक हों और मुक्तद्वार व्यापार के विरोधी हों।

Protest जब कोई हुण्डी न सकारे जाने या न चुकाये जाने पर लौटा दी जाती है तो हुण्डी रखने वाला हुण्डी को Notary Public नामक अफसर के सामने पेश कर सकता है। इस अवस्था में Notary Public जो एक ऑफिशियल सर्टिफिकेट देता है वही Protest कहलाता है।

Protester वह आदमी जो हुण्डी का प्रॉटेस्ट करता है।

Provincial Rates प्रान्तीय कर।

Proviso मुद्दा। किसी दस्तावेज में लिखी हुई शर्त जिस पर इकरारनामा निर्भर करता है।

Proximo आगामी महीना। किसी उल्लिखित महीने का अगला महीना।

Proxy प्रतिनिधि, प्रतिनिधिपत्र। इस शब्द के तीन अर्थ हैं ( १ ) दूसरे के स्थान पर काम करना। Voting by proxy प्रतिनिधि द्वारा वोट देना। यह मुद्दाविरा प्रसिद्ध है।

( २ ) वह आदमी जो दूसरे के स्थान में काम करे।

( ३ ) वह दस्तावेज जिसपर अपने बदले में दूसरे को काम करने या वोट देने का अधिकार लिखा रहता है।

Psychology मनोविज्ञान।

Business Psychology व्यावसायिक मनोविज्ञान

Public Auction आम निलाम।

Public Company सार्वजनिक कंपनियाँ; जो जॉइन्ट स्टॉक या लिमिटेड लाइबिलिटी कंपनियाँ हिस्से लेने के लिये सर्वसाधारण को निमन्त्रित करती हैं और जिनके हिस्सेदार अपने साझी हिस्सेदारों से राय लिये बिना ही अपने हिस्से को सार्वजनिक रूप से बेचने का

अधिकार रखते हैं, वे कम्पनियां सार्वजनिक कम्पनियां कहलाती हैं।

Public Debt सरकारी कर्ज, राष्ट्रीय ऋण. सार्वजनिक कार्य, सार्वजनिक उद्योग-वन्धे तथा लड़ाई के लिये सरकार द्वारा लिया गया कर्ज.

Public Deposit सरकारी अमानत; सरकार द्वारा बैंक में नमा की हुई रकम.

Public Finance राजस्व; सरकारी आमद खर्च. अर्थ-शास्त्र की वह शाखा जो सरकार की आमदनी और खर्च तथा उसके प्रबन्ध के सम्बन्ध में विचार करती है.

Public Services सरकारी नोकरियां.

Publicity Bureau प्रकाशन विभाग. वह विभाग जिसका काम खास विषयों का प्रकाशन करना रहता है.

Purchasing Power of Money द्रव्य की क्रय-शक्ति.

Pure Economics विशुद्ध अर्थशास्त्र.

Purveyance कम से कम कीमत पर वस्तुएँ खरीदने का

राजाधिकार. पहले जमाने में इंग्लैण्ड तथा यूरोप के अधिकांश देशों के राजाओं को अधिकार रहता था कि वे अपनी आवश्यकता की वस्तुएँ तथा सेवाएँ बहुत कम कीमत पर लोगों से लें। अक्सर लोगों को नाममात्र की कीमत भी नहीं मिला करती थी. पीछे इसका बहुत विरोध हुआ जिसके फलस्वरूप ईसवी सन् १६६० में राजाओं का यह अधिकार उठा दिया गया.

Purchasing Power Parity क्रयशक्ति की समता। "क्रयशक्ति की समता" का सिद्धान्त यह है कि जहाँ दो देशों के बीच माल खनन्त्र रूप से परिवर्तित होता रहता है, वहाँ द्रव्य की एक निर्धारित इकाई दोनों देशों में चीजों की एक तादाद खरीद सकती है

Put यह सराफे का एक शब्द है जो Put Option का संक्षिप्त रूप है। इसका मतलब है एक निश्चित कीमत और एक निश्चित तारीख पर स्टॉक, शेयर या दूसरा कोई माल बेचने का अधिकार होना वशतें कि कुछ प्रीमियम दिया जा चुका हो.

## Q

Qualification योग्यता

Qualified Acceptance शर्त के साथ स्कारना। हुकी पर लिखी हुई शर्त के अनुसार उसे स्वीकार करना.

Qualified Proportional Principal मर्यादित अनुपात सिद्धान्त.

Qualitative गुणात्मक; गुणानुसार.

Qualitative Distribution गुणानुसार वितरण.

Quantity परिमाण.

Quantity Theory of Money द्रव्य का परिमाण सिद्धान्त.

Quantum Meruit यह लेटिन भाषा का शब्द है और इसका अर्थ है--"जितना उसने कमाया उतना"

Quart यह द्रव पदार्थों का एक तोल है, जो गैलेन का एक चौथाई होता है.

Quarter यह हेंडरेड का १/४ होना है.

Quarter Days हर तीसरे मास के अन्तिम दिन. अंग्रेजी क्वार्टर डेज़ में निम्न लिखित दिनों का समावेश होता है; ( १ ) लेडी डे, मार्च २५; ( २ ) मिड्समर डे, जून २४; ( ३ ) माईकेलमस, सितम्बर २९, ( ४ ) क्रिस्टमस डेज़, दिसम्बर २५;

Quarterly Payment त्रैमासिक भुगतान.

Quarterly Trade Accounts त्रैमासिक व्यापारिक हिसाब

Quartern पाइन्ट का चौथा हिस्सा.

Quartile चतुर्थांश मध्यमान

Quantile Deviation चतुर्थांश मध्यमान विचलन.

Quarto चौपेजी.

Quasi-Monopoly अपूर्ण एकाधिकार.

Quasi-Partner ( See Partner )

Quay जहाजों का घाट ( यहाँ से जहाज माल चढ़ाते तथा उतारते हैं )

Quayage घाट की उतराई.  
 Questionnaire प्रश्नावली.  
 Quid Pro Quo पारस्परिक रिभावत.  
 Quintal यह एक प्रकार का तोल है जिसका वजन १०० पौण्ड होता है.  
 Quire कागज का दस्ता ( इसमें २४ कागज की शीट होती है. )  
 Quit Rent मुक्त कर. यह एक प्रकार का कर है जिसके

देने पर कारतकार अन्य सब सेवाओं से मुक्त कर दिया जाता है.

Quittance कर्ज मुक्ति.

Quorum कौरम.

Quota अंग, हिस्सा, भाग.

Quotation भाव, निर्णय, दर.

Quotient भागफल, लब्धि.

## R

Rack Rent अत्यधिक लगान.

Rapidity of Circulation प्रचलन की शीघ्रता ।  
 वस्तुओं के खरीद फरोस्त के लिये सिक्कों का बार बार एक हाथ से दूसरे हाथ जाना Rapidity of Circulation कहलाता है.

Rate स्थानीय कर । वह कर जो स्थानीय शासन संस्थाओं द्वारा लगाया जाय । टेक्स और रेट में फर्क यह है कि टेक्स राष्ट्रीय व केन्द्रीय सरकार द्वारा वैश्या जाता है और रेट स्थानीय सरकार या म्युनिसिपल संस्था द्वारा.

Rateable Value कर योग्य मूल्य । किसी जायदाद का कर लगाने योग्य मूल्य वह रकम है जिस पर कर लगाया जाय.

Rate of Exchange विनिमय की दर.

Rate of Wages मजूरी का दर; वेतन का दर । जिस प्रकार खरीद बिक्री की हर एक चीज की कीमत मांग और पूर्ति के अनुसार घटती बढ़ती रहती है, ठीक उसी तरह श्रम की कीमत भी मांग और पूर्ति के अनुसार घटती बढ़ती है.

Ratio of Exchange विनिमय का अनुपात; विनिमय निष्पत्ति । यह शब्द अर्थ शास्त्र में उस अनुपात के लिये व्यवहृत होता है जिसमें एक वस्तु की तादाद दूसरी वस्तु की निर्धारित तादाद में बदली जा सके.

Ravine Land नाले वाली जमीन.

Raw Material कच्चा माल; कच्चा द्रव्य । उद्योग धर्मों के लिये प्रकृति प्रदत्त वस्तुओं को कच्चा माल

कहते हैं. साधारणतः यह शब्द उन वस्तुओं के लिये बोला जाता है जिनसे पक्का माल तैयार होता है.

Ready Money नकद रुपया.

Ready Reckoner शीघ्र गणन पुस्तक.

Real Cost असल लागत.

Real Estate स्यावर सम्पत्ति, अचल सम्पत्ति.

Real Exchange वास्तविक विनिमय । वास्तविक विनिमय को कभी कभी व्यावसायिक विनिमय भी कहते हैं और यह दो या अधिक देशों के बीच होने वाले व्यापार पर निर्भर करता है.

Realisation वास्तविक रूप में लाना । इस शब्द का अर्थ है—जो वस्तु पहले सन्देहजनक हो उसे वास्तविक रूप में लाना । जैसे किसी ने ९५ $\frac{1}{2}$  में एक स्टॉक खरीदा । अगर वह मौका पाने पर तुरन्त उसे ९५ $\frac{1}{2}$  में बेच दे तो उसे  $\frac{1}{2}$  प्रति सैंकड़ा लाभ हो सकता है । पर अगर वह सौदा खत्म नहीं करता है तो सम्भव है उसे स्टॉक की कीमत के घटने पर ज्यादा नफा हो और कीमत के घटने पर उसे मिलता हुआ नफा भी न मिल सके । अगर वह सन्देहजनक अवस्था से बचने के लिये सौदा खतम कर देता है तो उसे  $\frac{1}{2}$  प्रति सैंकड़ा जो लाभ हुआ वह वास्तविक हुआ । लेकिन अगर वह सौदा खत्म नहीं करता है तो वह उसका वास्तविक लाभ अभी नहीं कहला सकता । नफे को इस प्रकार वास्तविक बनाने की क्रिया को अंग्रेजी में Realisation कहते हैं.

Ready वास्तविक सम्पत्ति.

**Real Wages** वास्तविक वेतन या मजदूरी। श्रमजीवी के श्रम के पारितोषिक में दी गई जीवन की आवश्यक वस्तुएं और सुविधाएं ( रुपया पैसा नहीं ) वास्तविक वेतन कहलाती हैं।

**Re-assurance** फिर से बीमा करवाना।

**Rebate** छूट, कमी, वट्टा। मियाद पूरी होने के पहले ही हुंडी के लौटाने से दी जाने वाली छूट। यह छूट मियाद पूरी होने के शेष दिन पर और मूद की वर्तमान दर पर निर्भर करती है।

बैंक के बहीखाते में यह शब्द बैलेन्सशीट के उस अलौन्स के लिये व्यवहृत होता है जो मियाद न पूरी हुई हुंडी के लिये दिया जाता है।

**Receipt** रसीद, पट्टेच।

**Receipt and Disbursement** जमा और खर्च।

**Receivable Bill** भुगतान योग्य हुंडी।

**Receiver** रसीद्वर। अदालत द्वारा नियुक्त वह व्यक्ति जिसका काम झगड़े में पड़ी हुई जायदाद की हिफाजत करना और उसकी आमदनी को अदालत के फौसले के मुताबिक खर्च करना है।

**Reciprocity** परस्पर वाध्यता। दो या अधिक देशों के बीच का वह प्रबन्ध जिसके द्वारा एक देश दूसरे देशों के माल को अपने यहां आने देने के सम्यन्ध में एकसरी खास रियायत करता है।

**Recognisance** ऋण-स्वीकृति। यह कानून का शब्द है, इसका मतलब है सज़ाट्ट के प्रति बाकी ऋण की स्वीकृति।

**Reconstruction** पुनर्निर्माण, पुनर्संरुद्धन। पूँजी की कमी या अन्य किसी कारण से जब कोई जॉइन्ट स्टॉक कंपनी आर्थिक व अन्य कठिनाइयों में पड़ कर अपना कारबार भागें बढ़ाने में असमर्थ हो जाती है तो उसे अधिकार रहता है कि वह अपने कारबार में नियमा-नुसार परिवर्तन करले। वह चाहे तो दूसरी एक या अनेक कंपनियों को मिलाकर एक नयी कंपनी कायम करले। इस प्रकार की पुनर्निर्माण क्रिया को Recon-struction कहते हैं।

**Recoup** क्षति पूर्ति

**Rectangle** आयतः

**Refuting Entry** परिशोधक दाखला।

**Recurring** आवर्त्तक।

**Recurring Expenditure** आवर्त्तक व्यय—यह शब्द अक्सर राजस्व में काम आता है। इसका अर्थ है—वह खर्च जो समय समय पर होता रहे।

**Redeemable Debenture** मियादी डिबेंचर।

**Redeemable Security** मियादी सेक्युरिटी। वह सेक्युरिटी जिसका मूल्यन किसी निश्चित तिथि पर चुकाया जायगा।

**Redemption** ऋण परिशोधन; कर्ज की अदाई; ऋण व दायित्व की चुकती।

**Redemption of Debenture** डिबेंचर का रुपया चुकाकर डिबेंचर लौटा लेना।

**Redemption of Mortgage** बन्धक छुड़ाना; गिरवी छुड़ाना। बन्धक अथवा गिरवी पर लिये गये ऋण को चुकाकर उस चीज को अपने पास लौटा लेना।

**Re-discount** फिर छूट देना।

**Re-Draft** हुण्डी की पेठ; दुबारा लिखी गई हुण्डी।

**Red-tapism** सरकारी दीर्घसुप्तता।

**Reduced Annuities** घटी हुई वार्षिक वृत्ति।

**Reduction of Share Capital** शेयरों की पूँजी में कमी करना।

**Re-Exchange** पुनर्विनिमय। एक देश की लिखी हुई हुंडी अगर किसी दूसरे देश में अस्वीकृत हो जाती है तो उसके लिये इंग्लैन्ड के ईसवी सन् १८८२ के बिल ऑफ एन्सचेन्स एक्ट में यह नियम है कि हुण्डी का रफने-वाला हुण्डी के लिखने वाले या चेचान करनेवाले से हुण्डी के भुगतान होने तक का विनिमय दर व्याज सहित वसूल कर ले। यह विनिमय दर हुण्डी लिखने और हुण्डी अस्वीकृत होने के समय बाजार के विनिमय दर का विचार कर स्थिर किया जाता है। इसमें प्रोटेस्ट, कमीशन, पोस्टेज और निकराई सिकराई के अन्य सब खर्च शामिल किये जाते हैं।

**Re-Exporting** फिर से बाहर भेजना। जिस देश से माल आया हो अगर उसी देश को वह माल वापस भेजा जाय तो उसे Re-Exporting कहते हैं।

**Referee** मध्यस्थ, पंच। वह आदमी जिस पर दोनों पार्टों या कोर्ट किसी आपसी झगड़े का फैसला करने का भार डालती है।

**Referee in Case of Need** जरूरत के वक्त का मध्यस्थ। हुण्डी न सिकारी जाने पर या न चुकाई जाने पर हुण्डी को रखने वाला जिस व्यक्ति के पास इस विषय की दरखास्त देता है, वह जरूरत के वक्त का रेफरी या मध्यस्थ कहलाता है। जरूरत के वक्त के मध्यस्थ के ऊपर कोई उत्तरदायित्व नहीं रहता जबतक कि वह उस हुण्डी को स्वीकार नहीं करले।

**Refer to Drawer** जब कोई व्यक्ति ऐसी दशा में बैंक के पास चेक भेज देता है, जब कि उसका पर्याप्त रुपया बैंक में जमा नहीं होता है तो बैंक वाले चेक के ऊपर Refer to Drawer या उसका संक्षिप्त रूप R/D लिख देते हैं।

**Refund** लौटा देना।

**Reginal Occupation** स्थानानुसार धन्या।

**Registered Bonds** रजिस्टर्ड बांड। रजिस्टर्ड बांड उस बांड को कहते हैं जो उसके जारी करने वाली कंपनी के वही खाते में उसके रखने वाले के नाम से दर्ज रहता है। इस बांड की रकम उसी को चुकाई जाती है जिसके नाम पर यह लिखा रहता है। इसका ठीक उल्टा डेयरर बांड है जिसकी रकम उसके रखनेवाले किसी भी आदमी को चुकाई जा सकती है। डेयरर बांड परिवर्तनशील और रजिस्टर्ड बांड अपरिवर्तनशील होता है।

**Registered Capital** निर्धारित पूंजी। किसी कंपनी की वह पूंजी जो उसके मेमोरेन्डम ऑफ एंजोसियमन द्वारा निर्धारित रहती है। इस पूंजी को अंग्रेजी में Nominal या Authorised Capital भी कहते हैं।

**Registered Stocks** रजिस्टर्ड स्टॉक। रजिस्टर्ड स्टॉक वह है जो उसके जारी करनेवाली कंपनी या सरकार के रजिस्टर में दर्ज रहता है। रजिस्टर्ड स्टॉक की रकम केवल उसी को मिल सकती है जिसके नाम पर वह दर्ज रहता है। यह परिवर्तनशील नहीं होता है।

**Regraters** पुराने जमाने में एक ही दिन और एक ही बाजार में खरीद बिक्री करने वाले को अंग्रेजी में Regraters कहते थे। समझा जाता था कि जिन चीजों की ये खरीद बिक्री करते हैं उनकी कीमत बढ़ा देते हैं। इसलिये लोग इन्हें अच्छी मज़ूर से नहीं देखते थे। पर

यह विचार पीछे जाकर दूर हुआ और खरीद बिक्री करनेवाले को कोई याथा नहीं दी जाने लगी।

**Regret, Letter of**—खेदपत्र। जब किसी कंपनी के पास उसका हिस्सा खरीदने के लिए जरूरत से ज्यादा दरखास्तें आजाती हैं तो कंपनी वाले अपनी जरूरत के लायक दरखास्तों को मंजूर कर बाकी को नामंजूर कर देते हैं। जिस पत्र में कंपनी वाले दरखास्त देनेवालों को खेद के साथ नामंजूरी की सूचना देते हैं उसे Letter of Regret कहते हैं।

**Reimburse** परिशोध, चुकती।

**Re-insurance** फिर बीमा करवाना।

**Re-issue** फिर जारी करना।

**Relative Economics** सापेक्ष अर्थशास्त्र। किसी निर्धारित युग के लिए ठीक होने वाले आर्थिक सिद्धान्त उस युग की विशेष परिस्थिति से सम्बन्ध रखता है। यह सिद्धान्त अर्थशास्त्रियों के ऐतिहासिक मतवाद की एक शिक्षा का आवश्यक मूलतत्त्व है। जब लोगों के दिल में आर्थिक जीवन की क्रमागत आवयविक उन्नति और विकास का स्थल पैदा हुआ तो वे आर्थिक सिद्धान्त के सापेक्ष होने की बात को भी समझने लगे।

**Relative Value** सापेक्ष मूल्य। सापेक्ष मूल्य का अर्थ है किसी वस्तु का चिनिमय साध्य मूल्य अर्थात् किसी वस्तु की वह तादाद जो दूसरी वस्तु के लिये बदली जा सके।

**Relativity (in Economics)** (अर्थशास्त्र का) सापेक्षकत्व। सापेक्षकत्व के सिद्धान्त को केवल वही अर्थशास्त्री स्वीकार करते हैं जिनका यह विश्वास है कि कोई भी आर्थिक प्रणाली सारे संसार के लिये एवसी लागू नहीं हो सकती। उनका विश्वास है कि समय और स्थान की अवस्था और विशेषकर मनोवृत्ति की अवस्था का आर्थिक सिद्धान्त की सत्यता पर बहुत प्रभाव पड़ता है।

**Re-lease** नया पट्टा देना।

**Release** कर्ज मुक्त करना।

**Remainder** अवशेष, अवशिष्टांश। वर्षावतनामे में कई वक्त कोई सम्पत्ति किसी व्यक्ति को केवल जीवन भर के उपभोग के लिये ही लिख दी जाती है और उसके



मरने के बाद किसी दूसरे को उपभोग करने का उसमें आदेश दिया रहता है। इसका परिणाम यह होता है कि पहला व्यक्ति उस सम्पत्ति की केवल आमदनी मात्र ले सकता है, उस सम्पत्ति को अपनी इच्छानुसार किसी दूसरे को नहीं दे सकता। ऐसे व्यक्ति की मृत्यु के बाद जो सम्पत्ति शेष रह जाती है उसे Remainder कहते हैं।

Remainder-man अवशिष्टांश का मालिक।

Remedy टकशालापक्ष को किसी सिक्के के तोल या सुन्दरता के एक निश्चित परिमाण में, कारीगरी की भूलचूक सुधारने के लिये जितनी घट बढ़ कर सकने का अधिकार रहता है उसे अंग्रेजी में remedy या allowance कहते हैं।

Remittance द्रव्य या द्रव्य के समान अन्य वस्तुएँ (जैसे हुई, चेक, पोस्टल आर्डर) जो एक दूसरे के पास भेजी जावें उन्हें Remittance कहते हैं।

Remonetisation पुनः प्रामाणिक मुद्राचलन। इस शब्द का अर्थ है—सांकेतिक मुद्रा की श्रेणी तक गिराये हुए मुद्रा को फिर से कानूनी सिक्के के स्थान में लाना।

Remuneration पारितोषिक, प्रतिफल, उजरत

Remunerative Capital लाभदायक पूँजी। वह पूँजी जिसके उपयोग से बहुत कुछ अनिश्चित लाभ हाँ सके

Remunerative Debt लाभदायक ऋण ऐसे कामों के अर्थ लिया गया कर्ज जिससे केवल एक निर्धारित समय के अन्दर केवल मूलधन ही वसूल न हो जाय बल्कि उससे एक निश्चित आमदनी भी होती रहे।

Renewal of a Bill हुंडी की पुनरावृत्ति, हुंडी को फिर से नया करना।

Renewal of a Soil जमीन पर नयी मिट्टी जमाना।

Rent लगान, जमा।

(१) दूसरे की जमीन या जायदाद को काम में लाने के बदले में दी जानेवाली नकद रकम, सेवा या वस्तु

(२) अर्थशास्त्र में इस शब्द का अर्थ और भी अधिक सीमावद्ध है। Economic Rent उपज का वह भाग है जो जमीन की मौलिक और अक्षय-शील शक्ति के लिये दिया जाता है।

Rental नमाबन्दी, तोजी।

Rents आस्ट्रिया, इटली, ब्रास और अन्य देशों के सरकारी कर्ज पर दिये जानेवाले वार्षिक सूद को Rents कहते हैं। यह शब्द सूद कर्ज के अर्थ में भी व्यवहृत होता है। फ्रान्स में Rents का जो अर्थ है इंग्लैंड में Consols का भी वही अर्थ है

Rent-free (land) बेलगान; बेजमावाली।

Rent of Ability विनोप योग्यता का पुरस्कार। औसत उत्पादकों की अपेक्षा अपनी विनोप स्वाभाविक योग्यता के कारण अधिक प्राप्त किया हुआ लाभ। अगर उत्पादन कार्य में किसी स्थान विनोप के कारण कोई लाभ हुआ हो तो वह साधारण आर्थिक लाभ कहा जायगा, पर अगर सङ्गठन की अधिकतर योग्यता, सञ्चालन चातुर्य तथा मजदूरों से अच्छा काम लेने की अधिकतर शक्ति के कारण लाभ हुआ हो तो उसे Rent of Ability अर्थात् विनोप योग्यता का पुरस्कार कहते हैं

Renunciation of Bill हुंडी पर का अधिकार छोड़ना।

Representative Data प्रतिरूप दर्शक आंकड़े।

Representative Firm प्रतिनिधिक कारखाना, स्थायी कारखाना। किसी कारखाने का वह कारखाना जो बहुत जमाने से चला आ रहा हो और जिसका प्रबन्ध भी अच्छी तरह किया जा रहा हो।

Representative Paper Money प्रतिनिधिक कागजी सिक्का। यह अंग्रेजी के Token Money और Paper Money के अर्थ का ही एक दूसरा शब्द है।

Repudiation इंकार, अस्वीकृति

Requisites आवश्यक वस्तुएँ

Reserve सुरक्षित धन, वचत

Reserve Bank रिजर्व बैंक

Reserve Capital सुरक्षित पूँजी

Reserve Forests सुरक्षित जङ्गल। वह सरकारी जङ्गल जो सरकार द्वारा रक्षित हो और जंगल पर सर्वसाधारण का कोई हक न हो।

Reserve Funds सुरक्षित कोष। प्रायः सभी जाइन्ट-स्टॉक कंपनियाँ अपने लाभ का कुछ अंश सुरक्षित कोष के लिये रख छोड़ती हैं। यह सुरक्षित धन सेस्यु-

रिटी खरीदने में, किसी दूसरी सहायक कंपनी के कार-  
वार में या अपने ही किसी कारवार में लगाया जाता  
है।

**Reserve Liability** सुरक्षित दायित्व. कंपनी के हिस्से  
की पूंजी का वह अंश जो कंपनी के बन्द होने की  
हालत को छोड़ कर कभी लौटाया नहीं जा सके.

**Reserve Price** सुरक्षित मूल्य; नीलाम द्वारा या दूसरी  
प्रकार से विक्रेता जिस न्यूनतम कीमत पर अपनी  
चीज़ें बेचने को तैयार होता है उसे सुरक्षित मूल्य  
कहते हैं.

**Reserve Treasury** बचत कोष.

**Reserved Subjects** संरक्षित विषय. हिन्दुस्थान में  
प्रान्तीय सरकार का शासन दो भागों में विभक्त रहता  
है—( १ ) संरक्षित और ( २ ) हस्तान्तरित । संर-  
क्षित विषयों का प्रबन्ध गवर्नर एग्जिक्यूटिव कौन्सिल  
और हस्तान्तरित विषयों का प्रबन्ध मिनिस्ट्रों की  
सहायता से करते हैं.

**Re-Shipments** पुनः निर्यात. वह माल जो दूसरे देश  
से आया हो और फिर दूसरे देश को जहाज पर चढ़ा  
कर भेजा गया हो.

**Residual and Waste Product** अवशिष्ट उपज.  
किसी चीज के पैदा करने या बनाने के उपरान्त जो वस्तु  
बची हुई रह जाती है और जिसका अपना अलग बाजार  
मूल्य रहता है उसे अवशिष्ट उपज कहते हैं. जैसे  
किसी अनाज के पैदा करने में भूसा या पुआल उसका  
अवशिष्ट उपज कहा जाता है.

**Residual Shares (Wages)** अवशिष्ट भाग । एक.  
ए. वाकर ने यह सिद्धान्त निकाला है कि किसी  
उद्योगधंधे के पैदावार में भाड़ा, सूद और नफा घटा  
कर जो कुछ बचता है वही वेतन होता है. कहने का  
मतलब यह है कि मजदूर उद्योगधंधों के पैदावार के  
अवशिष्ट के भागी होते हैं.

**Residuary Devisee** अवशिष्ट भागी. वसीयतनामा  
के अनुसार हिस्सेदारों के बीच धन के बांटे जाने पर  
जो जायदाद बच जाती है उसको लेने वाला **Resi-  
duary Devisee** कहलाता है.

**Residuary Legatee** अवशिष्ट भागी.

**Residue** अवशिष्ट, अवशेष; अंग्रेजी के इस शब्द का

अर्थ है,—बची हुई चीज । वसीयतनामे के अनुसार  
हिस्सेदारों के बीच जायदाद के बट चुकने पर जो  
सम्पत्ति शेष रहजाती है प्रायः उसी के लिये इस शब्द  
का व्यवहार होता है.

**Resolution** प्रस्ताव.

**Rest** सुरक्षित कोष. दूसरी बैंकों के बैलेन्सशीट में जिस  
मद के लिये **Reserve Fund** लिखा जाता है बैंक  
ऑफ इंग्लैण्ड के साप्ताहिक ध्योरे में उसी के लिये  
**Rest** शब्द का व्यवहार होता है । इसमें फर्क केवल  
इतना है कि इसमें समय समय पर लाभ भी जोड़ा  
जाता है और इस हिसाब में से बैंक के मालिकों को  
मुनाफा भी दिया जाता है । **Rest** की रकम को  
तीस लाख से कभी घटने नहीं दिया जाता.

**Return** अंग्रेजी में इस शब्द का व्यवहार बहुत अर्थों में  
होता है—( १ ) एक निर्धारित समय के अन्दर सौदा-  
गर की बिक्री की रकम; ( २ ) किसी खास कारवार  
के सम्बन्ध में सरकारी रिपोर्ट; ( ३ ) भेजे हुए नमूने  
के मुताबिक न होने पर खरीदार द्वारा बिक्री करने  
वाले के पास लौटाया हुआ माल; ( ४ ) फंड के  
अभाव से या लिखने में कोई गड़बड़ी हो जाने के  
कारण लौटाई हुई हुई या चेक.

**Revenue** आमदनी, राजस्व. मालगुजारी.

**Revenue, Land**—मालगुजारी, जमीन का लगान,  
रेव्येन्यू । रेव्येन्यू शब्द का अर्थ है जमीन से सरकार  
को मिली हुई आमदनी. हिन्दुस्थान में इस समय  
जमीन का स्वामित्व सरकार का है । इसलिये यहाँ  
यह विवादग्रस्त प्रश्न है कि रेव्येन्यू को टैक्स (कर)  
समझा जाय या रेंट (भाड़ा).

**Revenue Account** आमद खर्च का हिसाब.

**Revenue Duty** रेव्येन्यू कर; राजस्व कर. केवल राजस्व  
के लिये आयात और निर्यात पर सरकार द्वारा लगाये  
गये कर को राजस्व कर कहते हैं । संरक्षण कर  
(**Protection Duty**) और राजस्व कर में फर्क है.  
संरक्षण कर लगाने का अर्थ राजस्व कर बढ़ाना नहीं  
है बल्कि अपने देश में तैयार होने वाले माल को  
विदेशी माल की प्रतिस्पर्धा से बचा कर अपने यहाँ के  
उद्योगधंधों को बढ़ाना है.

Revenue Tax राजस्व कर

Revised Estimates संशोधित अन्दाजपत्र.

Revolutionary Socialism क्रान्तिकारी समाजवाद।

यह सिद्धान्त कि क्रान्ति के द्वारा ही समाज की विषमता दूर होकर समाजवाद फैल सकता है या समाजवादी राष्ट्र कायम हो सकता है। कार्ल मार्क्स वगैरह इसी सिद्धान्त के प्रतिपादक थे.

Revolving Credit परिवर्ती साख. विदेश से माल मंगाने वाला माल भेजने वाले को रुपये की भुगतान करने के लिये किसी बैंक में कुछ रुपया जमा कर देता है। इस पर बैंकवाला माल भेजने वाले से बिल खरीद कर उसका रुपया चुकाता है। यह चुकती किस्त के द्वारा होती है। जब एक किस्त चुक जाती है तो माल भेजने वाला दूसरा बिल तैयार करता है और बैंक वाले माल पाने वाले के जमा किये हुये रुपयों में से उस बिल को भी खरीद लेते हैं। इस प्रकार क्रमिक रूप से रुपया जमा होता है, बिल तैयार होता है और उसकी चुकती होती है। इसी को अंग्रेजी में Revolving Credit कहते हैं.

Rigging the Market यह सराफे का एक शब्द है। इसका अर्थ है सट्टेबाज के द्वारा किसी वस्तु की कीमत का कृत्रिम रूप से बढ़ाया जाना। झूठी कीमत पर लोगों को खरीददार बनने के लिये प्रवृत्त करना ही ऐसा करने का उद्देश है

Right of Action कर्ज का दावा। व्यापारी कानून में इसका अर्थ है किसी आदमी का दूसरे आदमी के प्रति वाक्य कर्ज का दावा.

Right of Coinage सिक्का सार्जी का हक; मुद्रा डलाई का अधिकार। जब देश का प्रचलित सिक्का सच्चा और प्रामाणिक रहता है अर्थात् उसका धात्विक मूल्य उसके प्रचलित मूल्य के बराबर रहता है, तब कुछ देशों में सर्वसाधारण को यह अधिकार रहता है कि वे अपने सोने चांदी के टुकड़ों में उतनी ही तोल के सिक्के टलवा लें। लेकिन जब सांकेतिक मुद्रा का प्रचार रहता है तब सिक्कासार्जी का हक केवल सरकार ही को रहता है.

Ring पूँजीपतियों का गुट या मण्डली। अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ है—पूँजीपतियों की एक मण्डली। इस मण्डली का काम व्यापारिक माल, स्टॉक और शेयर की कीमत को वास्तविक बाजार मूल्य से ऊपर चढ़ाये रखना है.

Risk जोखिम, खतरा.

Risk Charges जोखिम का बीमा चार्ज। किसी खतरे या जोखिम का बीमा कराने पर जो प्रीमियम या चार्ज देना पड़ता है वह खतरे या जोखिम का चार्ज कहा जाता है.

Royalty रॉयल्टी, मालिकाना, नजराना। यह शब्द कुछ जुदे जुदे अर्थों में प्रयुक्त होता है—( १ ) खान-वालों के द्वारा खान की जमीन के मालिक को किराये के रूप में दी जानेवाली रकम। यह रकम खनिज द्रव्यों की तादाद और कीमत के मुताबिक ही कम ज्यादा होती है; ( २ ) पेटेंट के आविष्कर्ता को उसके आविष्कार के बदले दिया जानेवाला मालिकाना द्रव्य;—( ३ ) प्रकाशकों द्वारा लेखकों को उनके पुस्तकों के प्रकाशन और बिक्री के बदले में नियमित रूप से बराबर दीजाने वाली रकम.

Running Policies सिलसिलेवार पालिसियां। जब एक यात्रा के यज्ञाय समूचे मौसिम भर के या किसी निश्चित तिथि तक के लिये जहाज के माल की जोखिम के वास्ते बीमा की पालिसियां ली जाती हैं तो उन्हें Running Policies कहते हैं.

Run on a Bank बैंक पर दौट पड़ना। जब किसी कारणवश किसी बैंक के फेल होजाने की आशङ्का हो जाती है तो जमा पूँजीवाले लोगों के झुंड के झुंड अपना रुपया निकलवाने के लिये बैंक के द्वार पर इकट्ठे हो जाते हैं। इसे ही बैंक पर दौट पड़ना कहते हैं.

Rupee Paper कागजी रुपया। भारत सरकार के प्रीमिसरी नोट या Enfacd Paper को कागजी रुपया कहते हैं.

## S

Sacrifice स्वाध्याय.

Sagging कीमत कम होना, मूल्यहास. साधारणतः अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ है—कम होना, घटना, गिरना आदि, पर व्यापार में यह शब्द बाजार या दर के सम्बन्ध में बोला जाता है। अंग्रेजी में Sagging Market का अर्थ है घटता हुआ या गिरता हुआ बाजार.

Salary वेतन, तनख्वाह, वृत्ति, मुशहरा, तलब. दूसरे के काम में लगाये गये परिश्रम के बदले में समय-समय पर मिलने वाली रकम.

Sale बिक्री, विक्रय, फोर्गट. रुपया पैसे के बदले किसी वस्तु के देने का विक्री कहते हैं। अंग्रेजी में इसको Sale कहते हैं। Sale और Barter में फर्क है। वस्तु के बदले वस्तु लेने को अर्थात् वस्तु को सीधे तौर पर बदल-बदल करने को Barter कहते हैं.

Sale Account बिक्री का हिसाब.

Sale Commission बिक्री का कमीशन.

Sale, Deed of—विक्रय पत्र.

Sale, Prompt—चटपट बिक्री, तत्काल बिक्री.

Sale, Public—नीलाम.

Sale Warrant बिक्री का परवाना; जब माल की बिक्री के समय कुछ रुपया खरीददार द्वारा जमा किया जाता है और शेष रुपया पीछे देने का वायदा किया जाता है तो माल लेते समय खरीददार को माल के तौल की बिट्टे के साथ परवाना दिया जाता है जो बाकी रुपया मिल जाने पर असल परवाना से बदल दिया जाता है। वही बिक्री का परवाना कहलाता है।

Salvage बचाया हुआ माल, बचावा, छुटकारा. जहाज के नष्ट होते समय उस पर से बचाया हुआ माल.

नष्ट होते हुए जहाज को या उस पर के माल को बचाने वाले व्यक्तियों को दिया गया पारिश्रमिक या पुरस्कार अंग्रेजी में Salvage कहलाता है.

Sample नमूना. बानगी। गुण दोष देखने के लिये थोक माल से लिया गया उसका थोड़ासा अंश।

Sampling Order बानगी या नमूने का आर्डर. माल

के मालिक द्वारा अपने गोदाम के मुनीम को नमूना मंगाने वालों के लिये नमूना देने की आज्ञा.

Sanitary Commissioner सफाई विभाग का कमिश्नर. स्वास्थ्य-विभाग का कमिश्नर.

Sanitation स्वास्थ्य रक्षा; सफाई; स्वच्छता. सफाई के अन्दर अच्छी रोजगारी, अच्छी हवा और नाली का सुप्रबन्ध वगैरह आते हैं।

Sans Recourse सांस रिकोर्स; विना जिम्मेवरी के। यह फ्रेज भाषा का शब्द है। जब कोई हुण्डी जारी करने वाला या हुण्डी की पीठ पर सही करनेवाला अपने दस्तखत के साथ यह शब्द लिख देता है तो उसका अर्थ यह होता है कि वहाँ हुण्डी रखनेवाले के प्रति दायी नहीं है.

Satiable संतृप्त, संतोषप्रद, संतोषजनक.

Satiation of Wants आवश्यकताओं की संतृप्ति.

Satiety Price संतृप्ति मूल्य; अति वृत्ति मूल्य. किसी वस्तु की कीमत घटने पर उसकी माँग बढ़ती है पर उसकी भी एक सीमा होती है जिसके बाद कीमत घटाने पर वस्तु की माँग नहीं बढ़ती। इसी सीमा पर वस्तु की जो कीमत होती है वह Satiety Price कहलाती है.

Satisfaction संतोष, वृत्ति, ऋण परिशोध. अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ है ऋण का पूरा-पूरा परिशोध कर देना। किसी वस्तु के उपभोग से उत्पन्न हुए पूरे आनन्द के लिए भी यह शब्द व्यवहृत होता है.

Saving बचत. कोई व्यक्ति या समाज एक निर्धारित समय के अन्दर खर्चवर्च करने के बाद आमदनी का जो भाग बचा लेता है वह बचत कहलाता है.

Savings Bank सेविंग बैंक, संचय भण्डार। सेविंग बैंक रुपया जमा करने के काम में आता है। रुपया जमा करने वाले को उस रुपये के लिए सूद मिलता है और जमा करने वाला जब जैसी जरूरत होती है उस रुपये को बैंक से निकालता है। सेविंग बैंक और साधारण बैंक में फर्क है। सेविंग में रुपया जमा करने वाला चेक जारी नहीं कर सकता.

Savings Certificates सेविंग सर्टिफिकेट. भारत सर-

कार अपने लिये रुपया उठाने के वास्ते पोस्ट ऑफिस के जरिये सेविंग सर्टिफिकेट जारी करता है। यह सर्टिफिकेट थोड़ी रकम का रहता है जिससे सर्व साधारण को खरीदने में सुविधा रहती है।

**Scarcity** न्यूनता, किलुन, स्वल्पता, अप्रचुरता। किसी वस्तु का इतने अधिक परिमाण में नहीं होना कि सब आदमी को बहुत आसानी से मिल सके। मनुष्य द्वारा तैयार किये हुये अर्थ शास्त्र सम्बन्धी सभी माल अप्रचुर ही होते हैं।

**Scarcity Rent** किलुन की कीमत, अप्रचुरता का मूल्य; न्यूनता मूल्य। जो वस्तु बहुत देर में तैयार होती है उसकी मांग बढ़ जाने पर किलुन के बजह से उसकी कीमत बढ़ जाती है क्योंकि उस वस्तु के देर में तैयार होने के कारण उसकी मांग के अनुसार तुरन्त उसका संग्रह नहीं बढ़ जाता

**Scarcity Value** न्यूनता मूल्य

**Schedule** तालिका, फेहरिस्त, सारिणी, खर्चा किसी पुस्तक या रिपोर्ट वगैरह के अन्त में किसी विषय के सम्बन्ध में जो थोड़ी सी विस्तार यातों दी रहती है और जो अक्षर सूची के तौर पर रहती है उसे अंग्रेजी में **Schedule** कहते हैं।

**Scheduled List** सारिणी सूची.

**School of Political Economy** अर्थशास्त्र का विशेष मतवादी दल.

**Scientific Management** वैज्ञानिक प्रबन्ध.

**Scope** क्षेत्र, कार्यक्षेत्र. किसी विषय का विस्तार या सीमा कहाँ तक है—यह शब्द इस विषय का द्योतक है

**Scrap** स्क्रप. कच्चा प्रमाणपत्र. यह शब्द सगफे का है और अंग्रेजी के **Subscription** शब्द का छोटा रूप है। कोटन या सरकारी बॉन्ड, डिबेंचर या शेयर के जारी होने पर उसके खरीददार को जो थोड़े समय के लिये सर्टिफिकेट दिया जाता है और जो सीधे असली सर्टिफिकेट से बदल दिया जाता है उसे ही 'स्क्रप' कहते हैं

**Scrivener** साहूकारी दलाल वह आदमी जिसका पेशा दूसरे का रुपया सूद पर लगाना रहता है। इस काम के बदले उसे कमीशन या बोनस मिलता है.

**Seasonal Occupation** मौसमी पेशा.

**Second Bill पैठ**

**Second Class Paper** दूसरे दर्जे का कागज।

जब किसी हुण्डी, ड्राफ्ट, प्रोमिसरी नोट या दूसरे कागजात के लिये कोई बड़ा आदमी या बड़ा फर्म गारन्टी करता है—या उसकी पीठ पर सही करता है—जिससे इस बात का पक्का विश्वास रहे कि मियाद पूरी होने पर चुकती जरूर हो जायगी तो वे अन्वयल दर्जे के कागजात कहलाते हैं। लेकिन जब उन कागजात को गारन्टी या सही करने वाले साधारण श्रेणी के रहते हैं तो कागजात दोयम दर्जे के कहलाते हैं पर जो कागजात सन्देह जन्मक होते हैं और जिनकी चुकती होने में पूरा शक रहता है वे तीसरे दर्जे के कागजात समझे जाते हैं.

**Second Hand Goods** पुराना माल, उपयोग किया हुआ माल.

**Second of the Bill of Exchange पैठ.**

**Second Mortgage** दोयम रहन. द्वितीय बन्धक जब पहले से बन्धक रखी हुई चीज पर फिर कर्ज लिया जाता है तो उसे दोयम बन्धक कहते हैं

**Secretary of State for India** भारत सचिव, भारतमंत्री

**Secular Value** दीर्घकालिक मूल्य.

**Security** जमानत, वचाव, खातिरजमा. जब कोई कर्जदार अपने महाग्न को कर्ज के खातिर जमा के लिये कुछ सम्पत्ति लिख देता है तो उसे जमानत कहते हैं।

**Securities** तमस्तुक. साधारण तौर पर इस शब्द का अर्थ है वह दस्तावेज जिससे किसी को किसी सम्पत्ति पर अधिकार मिलता है। सेक्युरिटी के अन्तर कोई सरकारी या म्युनिसिपल स्टॉक, एक्सचेंजर बॉन्ड, रेलवे शेयर या बॉन्ड, किसी कंपनी का डिबेंचर या शेयर सर्टिफिकेट वगैरह भी आजाते हैं.

**Security, Bank**—बैंक की जमानत

**Security, Collateral**—अनुसंगिक जमानत.

**Security, Marketable**—क्रय योग्य सेक्युरिटी.

**Security, Personal**—वैयक्तिक जमानत.

**Secured Creditors** सुरक्षित महाजन. जब कोई आदमी दिवालिया हो जाता है तो उसकी जायदाद

उसके महाजनों के बीच बांट दी जाती है। लेकिन जो महाजन अपने आसामी से पहले ही कुछ जायदाद लिखा लेता है वह अपने रुपये का सबसे पहले हकदार होता है। ऐसे महाजनों को अंग्रेजी में Secured Creditors कहते हैं।

Seigniorage मुद्रा डलाई लाभ। सिक्का सान्नी का नफा या लाभ। सिक्का ढालने में सरकार जो नफा लेती है उसे अंग्रेजी में Seigniorage या Seigniorage कहते हैं।

Sellers Over विक्रेताओं की अधिकता। यह शब्द सराफे का है। इसका अर्थ है—विक्रेता तो है पर खरीददार नहीं या यह कि खरीददार की अपेक्षा विक्रेता अधिक है।

Selling on cost लागत मूल्य पर बिक्री। किसी चीज की तैयारी में, उसके विज्ञापन में, बेचने वालों के कमीशन में, डोने में, गुदाम घर में रखने में और ऑफिस के काम में जो खर्च होता है वह उस वस्तु की लागत समझी जाती है। उसके साथ नफा जोड़ देने से जो रकम होती है वह उस वस्तु की कीमत होती है।

Selling Out खरीददार की जोखिम पर। जब कोई दलाल किसी के हाथ स्टॉक इस शर्त पर बेचता है कि खरीददार अमुक दिन उसका रुपया चुका देगा तो चुकती के दिन दाईं धजे तक रुपया न चुकने पर दलाल को अधिकार रहता है कि वह उस स्टॉक को मौजूदा दर पर किसी दूसरे के हाथ बेच डाले—उस हालत में अगर उसे कोई मुकसान होता है तो उसका देनदार पहला खरीददार होता है।

Selling Price बिक्री की कीमत। विक्रय मूल्य। किसी वस्तु की बिक्री की कीमत के अन्दर (१) उसका कच्चा माल, उसकी तैयारी का खर्च, उसका मेहनताना, (२) दूकान खर्च और (३) प्रबन्ध खर्च के साथ साथ उस पर का नफा भी जोड़ लिया जाता है।

Sericulture रेशम कीट पालन।

Series श्रेणी।

Service Fund कर्मचारी कोष।

Services सेवाएं। दूसरे व्यक्ति या व्यक्ति समूह के लिये किये हुए कार्य।

Service, Material—भौतिक सेवा।

Service, Personal—वैयक्तिक सेवा।

Set-off—उलटा दावा, प्रति दावा, विरुद्ध दावा।

Settled Ryot बसी हुई रैयत।

Settlement बन्दोबस्त; हिसाब का तस्फिया। अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ—(१) हिसाब की चुकती या क्षगदे का तस्फिया। (२) कर लगाने के विचार से जमीन की कीमत लगाना या प्रबन्ध करना।

Settling Day हिसाब की सफाई का दिन। सराफे में जिस दिन हिसाब की सफाई होती है उस दिन को अंग्रेजी में Settling Day कहते हैं।

Settling, Periodic—मियादी बन्दोबस्त।

Share हिस्सा, भाग। किसी व्यापारी कम्पनी की पूँजी के एक विशिष्ट अंश को शेयर या हिस्सा कहते हैं। जब कम्पनी अपना कारोबार आरम्भ करती है तब वह एक नियमित संख्या के शेयर निकालती है जिन्हें लोग अपनी आवश्यकता या शक्ति के अनुसार खरीदते हैं। ये शेयर कई प्रकार के होते हैं—

(१) साधारण शेयर (Ordinary Shares)।

(२) व्याज के शेयर (Preference Share)।

(३) संस्थापक के शेयर (Deferred Share)।

व्याज के शेयर के सम्बन्ध में विशेष उल्लेख Preference Share के नीचे किया गया है। Deferred Share—संस्थापक के शेयर—वे हैं जिनका दर्जा सबसे नीचा रहता है। कम्पनी के नफे के बटवारे में या कम्पनी के दिवालिया होने पर उसकी बची सम्पत्ति के बटवारे में इस हिस्से के हिस्सेदारों के हक पर सबसे पीछे खयाल किया जाता है।

Share Capital हिस्से की पूँजी, शेयर पूँजी। किसी जाहन्त स्टॉक कम्पनी की पूँजी उसके शेयरों के दिये हुए हिस्सों से कायम होती है। इसी पूँजी को हिस्से की पूँजी कहते हैं।

Share Certificate शेयर सर्टिफिकेट; हिस्से का प्रमाणपत्र। लिमिटेड कम्पनी के हिस्सेदारों को एक सर्टिफिकेट दिया जाता है जिस पर कम्पनी की मोहर और दो डायरेक्टरों तथा मन्त्री के हस्ताक्षर रहते हैं। इसी को शेयर सर्टिफिकेट कहते हैं। कम्पनी

के अपने अपने नियम के अनुसार इस सर्टिफिकेट में फर्क भी पड़ सकता है.

Share Holder हिस्सेदार किसी सम्मिलित फंड या जायदाद में हिस्सा रखने वाले को हिस्सेदार या साझीदार कहते हैं

Share Transfer हिस्से का परिवर्तन.

Share Warrant हिस्से का परवाना हिस्सेदारों के पास हिस्से के सम्बन्ध में एक पुरजा रहता है जिस पर शेअर या स्टॉक वगैरह का उल्लेख किया जाता है। जब अपना हिस्सा किसी के हाथ बेचना होता है तो वही पुरजा बेच दिया जाता है.

Shifting of Taxes कर भार हस्तान्तर करना

Shipment जहाज पर माल लाना। जहाज पर भेजा हुआ माल.

Ship Broker जहाजी दलाल

Ship Canals जहाजी नहरें (जैसे स्वेज नहर, पनामा नहर, मेनचैस्टर नहर आदि)

Ship-Load जहाज में भरा जाने वाला माल; जहाजी वारदाना.

Ship-Master व्यापारिक जहाज का कप्तान.

Ship-Owners जहाज के मालिक.

Ship's Articles जहाजी नौकरों का शर्तनामा। वेतन आदि के सम्बन्ध में जहाज के मालिक और जहाज के मल्लाहों के बीच किया गया इकरारनामा। समुद्र यात्रा प्रारम्भ करने के पहले सभी मल्लाहों को इस इकरारनामे पर दस्तखत करने पड़ते हैं.

Ship's Manifest जहाज के माल का व्योरा. वह कागज जिसमें आयात निर्यात कर के अधिकारियों के काम के लिये जहाज का, उसके माल का और जिस बन्दरगाह को जहाज जा रहा हो उसका व्योरा दिया रहता है। इसी के आधार पर कर के अधिकारी कर के सम्बन्ध में जांच पड़ताल करते हैं। इसी के सहारे जहाज के डायल या एंजल्ट निश्चित रूप से जान पाते हैं कि माल पाने वाले को क्या चार्ज देना पड़ेगा। माल की उत्तराई को देख रेख करने में भी, इससे काम लिया जाता है.

Ship's Passport जहाजी अनुमति-पत्र। इसमें जहाज

में सफर करने की सरकारी अनुमति का उल्लेख रहता है.

Ship's Protest बीमा कराने वाले के सन्तोष के लिये जहाज या उसके माल की नुकसानी के कारण के सम्बन्ध में Notary Public के सामने दिया हुआ बयान.

Shippers जहाज पर माल चढाने वाले.

Shipping Bills जहाजी माल का चालान। ये दो प्रकार के होते हैं:—

( १ ) कस्टम के वे कागजान जो कि उन हालातों में काम आते हैं जब कि उस माल के महसूल के वापसी का दावा किया जाता है जो माल या तो वापसी निर्यात के लिये या सफर के समय जहाजी यात्रा में काम आने के लिये जहाज पर चढाया गया हो.

( २ ) वह कागजान जिस पर विदेश जाने वाले जहाज और माल का व्योरा दिया जाता हो.

Shipping Cards जहाजी पत्रक. यह जहाजी पत्रक दलालों और उनके ग्राहकों को दिये जाते हैं। इनमें जहाज का नाम, स्थान, वजन और रवानगी की तारीख आदि का उल्लेख रहता है.

Shipping Notes डॉक के सुपरिन्टेन्डेंट के नाम लिखा गया वह पत्र जिसमें उस अफसर से पत्र में उल्लिखित मालों को लेने और उन्हें जहाज पर लदवाने की प्रार्थना की गई हो.

Shipping Rings जहाज वालों का गुट जहाजी कंपनियों की कांग्रेस

Shipping Weight जहाज में भरे जाने वाले माल का वजन.

Short Bill अल्पकालीन हुंडी. वह हुंडी जो दस दिन से कम के लिये ही निकाली गयी हो.

Short dated Paper थोड़ी मुदत की हुण्डी

Short Delivery जब जहाज या रेलवे के द्वारा कोई माल आता है और किसी कारणवश उस माल की भुगतान में कमी हो जाती है तो उसे Short Delivery कहते हैं

Short Exchange अल्पकालीन विनिमय। एक दो दिन के अन्दर भंजने वाले दर्जनी चेक या डाफ्ट की दर.

Short Loan अल्पकालीन ऋण. एक निश्चित मूद पर थोड़े समय के लिये दिया हुआ ऋण.

Short Loan Fund अल्पकालीन ऋण-कोष. लंडन के बैंकों का वह कोष जो हुंडी और स्टॉक के दलाल वगैरह को थोड़े समय के लिये ऋण देने के लिये सुरक्षित रखा जाता है.

Short Money अल्पकालीन ऋण. एक निश्चित सूद पर थोड़े समय के लिये दिया हुआ ऋण.

Short of Stock मंदी वाला। इंग्लैण्ड में जिस अर्थ में Bear शब्द का प्रयोग होता है उसी अर्थ में अमेरिका में Short of Stock का प्रयोग होता है। जब कोई सट्टेबाज उन स्टॉकों को भी बेच देता है जो उसके पास नहीं हैं तो वह Short of Stock कहलाता है.

Short Period Equilibrium अल्पकालीन साम्य.

Short Period Market अल्पकालीन बाजार.

Short Price अल्पकालीन कीमत.

Short Rate स्वल्प दर का मूल्य। यह शब्द विदेशी विनिमय के सम्बन्ध में व्यवहृत होता है। उसका मतलब है किसी देश के अन्दर की वह कीमत जिस पर दूसरे देश के ऊपर जारी किया हुआ अल्पकालीन डाफ्ट (आठ या दस दिन तक चलने वाला) खरीदा जा सके.

Sight Bills दर्शनी हुंडी. ऐसी हुंडी जिसका रक्बा देखते ही चुका दिया जाने वाला हो.

Sighting a Bill दर्शनी हुंडी पेश करना। जिसके नाम दर्शनी हुंडी निकाली गयी हो उसके सामने उस हुंडी को स्वीकृति के लिये पेश करने को अंगरेजी में Sighting a Bill कहते हैं।

Sight Rate दर्शनी हुंडी दर. यह शब्द विदेशी विनिमय के सम्बन्ध में बोला जाता है और यह चेक रेट के बराबर होता है.

Silent Partner अक्रियमान साझेदार.

Silo खाद कूप.

Silt नर्ग मिट्टी.

Silver Coin सौव्य मुद्रा; चांदी का सिक्का.

Silver Standard सौव्य मुद्रा चलन पद्धति; चांदी का सिक्का व्यवहार करने की रीति। किसी देश की सरकार द्वारा चलाया हुआ चांदी का सिक्का, जिसके जरिये सब वस्तुओं का मूल्य निर्धारित किया जा सके, अंग्रेजी में Silver Standard कहलाता है। हिन्दुस्तान का

सिक्का-रूपया-चांदी का है। इसलिए कहा जाता है कि यहाँ Silver Standard है.

Simple Interest साधारण व्याज.

Sincere उत्तरदायित्व रहित पद.

Single Entry एकतरा दाखला.

Single Option स्टॉक के क्रय (या विक्रय) का अधिकार.

Single Standard एक धातु चलन पद्धति.

Single Tax एक कर; एकतरा कर।

Single Tax System एक कर प्रणाली.

Sinking Fund ऋण परिशोधकोष.

Sinking Fund Policy सिंकिंग फण्ड पालिसी. इस पालिसी से भविष्य में एक निश्चित तिथि पर एक निश्चित रकम मिलने का प्रबन्ध रहता है. प्रीमियम या तो एक मुरत या समय समय पर किरत के रूप में दिया जाता है.

Site स्थान; जमीन का कोई टुकड़ा किसी परिस्थिति में है, उसके आस पास का दृश्य कैसा है—अंग्रेजी का Site शब्द इस अर्थ का द्योतक है.

Site Value स्थान मूल्य; स्थान, परिस्थिति और आस-पास के दृश्य के कारण किसी जमीन या मकान आदि का मूल्य.

Situation स्थिति, अवस्था.

Skew Curve कुटिल रेखा; घिपम रेखा.

Skill कुशलता, निपुणता, दक्षता, पटुता

Skilled Labour कुशल श्रम, निपुण श्रम; कारीगरी। निपुण श्रम या कारीगरी वह है जिसके लिये शिक्षा और अभ्यास की आवश्यकता होती है.

Slave Labour दास श्रम.

Sleeping Partner अक्रियमान साझेदार. किसी व्यापारी संघ का वह साझेदार जो कारवार में कुछ पूँजी लगाता है और उसके नफे के अनुपात से हिस्सा लेता है पर प्रबन्ध में कोई सक्रिय भाग नहीं लेता और न उसके काम में कोई सहायता करता है। इसे अंग्रेजी में Dormant Partner भी कहते हैं.

Sliding Scale (Wages) न्यूनधिक-क्रम (वेतन का). यह मजदूरों को वेतन चुकाने की पद्धति है. इसके अनुसार मजदूरों द्वारा तैयार की हुई वस्तुओं की कीमत जिस क्रम से बढ़ती है उसी क्रम से मजदूरों



का वेतन बढ़ता है और जिस क्रम से कीमत घटती है उसी क्रम से वेतन घटता है।

Slump मन्दी; बाजार का भाव अचानक घटित गिर जाना। स्टॉक, शेअर और अन्य साधारण व्यापारी वस्तुओं के भाव का अचानक रूप से बहुत गिर जाना ऐसे समय में व्यापार बहुत मन्दा पड़ जाता है और बेकारी बढ़ जाती है।

Small Holding छोटे खेत।

Small Scale Production छोटी मात्रा की उत्पत्ति।

Smasher खराब सिफ़ा चलाने वाला। यह शब्द एणित भाव में उस व्यक्ति के लिए बोला जाता है जो घुरे सिक्कों का प्रचार करता है।

Smuggling निषिद्ध माल का गुप्त रूप से प्रचार करना। अक्सर कर से छुटकारा पाने के लिए भी ऐसा किया जाता है।

Snow Line हिम रेखा, तुपार रेखा। वह ऊँचाई जिस पर साल भर बर्फ ठका रहता है।

Social सामाजिक

Social Contract सामाजिक द्दरारनामा।

Social Evolution सामाजिक विकास।

Socialism साम्यवाद, समाजवाद। समाज का वह संगठन जिसमें अर्थ सम्यन्धी कार्य समाज के हाथ में ही रहे व्यक्तियों के हाथ में नहीं। व्यक्तियों को केवल अपने शारीरिक भार मानसिक श्रम का पारितोषिक पाने का ही अधिकार हो।

Socialism, Evolutionary—विकासवादी साम्यवाद, समाजवाद या समिष्टवाद। विकासवादी साम्यवाद का सिद्धान्त है कि साम्यवाद का प्रचार होना—समाज में समता का आना—क्रमिक विकास से ही अर्थात् आर्थिक और राजनीतिक प्रस्थाओं में धीरे-धीरे परिवर्तन होने से ही सम्भव है इसके प्रतिकूल क्रान्तिवादी साम्यवाद है, जिसका सिद्धान्त है कि क्रान्ति करके अचानक रूप से सामाजिक दशा में परिवर्तन करने से ही समाज में समता आ सकती है।

Socialism, Revolutionary—क्रान्तिवादी साम्यवाद, समाजवाद या समिष्टवाद। क्रान्तिवादी साम्यवाद का सिद्धान्त है कि वर्तमान

पूँजीवाद का तबतक नाश नहीं हो सकता जब तक उसकी जड़ में तेजी के साथ सुल्हादी लगाकर वर्तमान सामाजिक अवस्था में चिलरुन्ड उठाए फेंक कर दिया जाय। क्रान्तिवादी साम्यवादी सम्पत्ति की उत्पत्ति और वितरण के तरीके में अचानक समूह परिवर्तन करना चाहते हैं।

Socialism, State—राष्ट्र या राज्य साम्यवाद साम्यवाद के अनेक भेदों में यह भी एक भेद है। इसका सिद्धान्त है कि समाज में समता कायम की जाय पर राज्य का नाश न हो; बल्कि समता कायम रखने का काम राज्य ही करे। यह सिद्धान्त जर्मनी में उत्पन्न हुआ और वहीं उसका अधिकतर प्रचार है।

Socialist साम्यवादी। समाज सत्तावादी।

Social Monopoly सामाजिक एकाधिकार।

Social Philosophy समाज शास्त्र

Social Science समाज विज्ञान।

Society समाज। किसी काम को एक साथ करने और आपस में सहायता करने के उद्देश्य से कायम हुए बहुत से व्यक्तियों के संगठन को समाज कहते हैं।

Sociology समाजशास्त्र, समाज विज्ञान। समाज सम्बन्धी भिन्न-भिन्न विषयों के अध्ययन और मनन को समाज शास्त्र कहते हैं।

Soft Handed Labour सहज श्रम

Soft Money कागजी सिफ़ा (नोट, हुण्डी आदि)। कागजी द्रव्य। कागजी सिफ़के को अंग्रेजी में कभी-कभी Soft Money भी कहते हैं। इसके प्रतिकूल धातु के सिफ़के को Hard Cash कहा जाता है।

Soil, Erosion of the—भूमि विलयन, जमीन का कटाव।

Soil Exhaustion भूमि की उर्वरा शक्ति का क्षय

Sola अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ है केवल एक। यह शब्द हुण्डी के सम्बन्ध में बोला जाता है। जब हुण्डी की एक प्रति ही बाजार में चलती है तो उसे Sola कहते हैं। हुण्डी की प्रायः तीन प्रतियाँ निकाली जाती हैं—पहली प्रति, दूसरी प्रति और तीसरी प्रति।

Sold Note बेची का पर्चा। यह Contract Note

के समान ही होता है। जब कोई एजन्ट या दलाल किसी दूसरे व्यक्ति की ओर से माल बेचता है तो वह एक Sold Note तैयार करता है जिसमें वह उस माल का व्योरा लिखता है।

**Solidarity समस्वार्थता**

**Solvency** ऋण शोधन क्षमता; ऋणाधिक धन सम्पन्नता।

किसी व्यक्ति की ऋण चुका सकने की क्षमता।

**Solvent** ऋण शोधन योग्य; ऋणाधिक धन सम्पन्न। वह व्यक्ति जो अपना ऋण चुका सकने की योग्यता रखता हो।

**Sovereign** सावरेन, गिनी। ब्रिटेन का प्रामाणिक सिक्का जिसका मूल्य एक पौण्ड होता है।

**Special Commerce** विशेष व्यवसाय। विशेष वाणिज्य के अन्दर अपने देश में खपनेवाले आयात और अपने देश में तैयार हुए निर्यात ही गिने जाते हैं। पर साधारण वाणिज्य के अन्दर सभी तरह के आयात और निर्यात समझे जाते हैं।

**Special Crossing** विशेष रेखाङ्कितकरण; बैंक के नाम सहित रेखाङ्कित करना। जब चेक पर किसी बैंक का नाम लिख कर या मोहर देकर लाइन खींच दी जाती है तो वह Special Crossing कहलाता है।

**Special Endorsement** विशेष आदेश युक्त चेचन।

**Special Payments** सोना चांदी में चुकती।

**Special Points** स्वर्ण आयात निर्यात दर।

**Special Resolution** विशेष प्रस्ताव। वह प्रस्ताव जो ऐसी साधारण बैठक में बहुमत से पास हो जिसमें कम से कम तीन चौथाई सदस्य व्यक्तिगत रूप से उपस्थित हों या जिन्होंने पत्र द्वारा अपनी सम्मति प्रगट की हो (जहाँ पत्र द्वारा सम्मति प्रगट करना वोट के अन्दर गिना जाता हो)। ऐसी बैठक के लिये पहले से सूचना दी हुई होनी चाहिये और उस सूचना में उस प्रस्ताव का निम्न रहना चाहिये।

**Specialisation** विशिष्टीकरण।

**Specialised Capital** विशिष्ट पूँजी।

**Specialised Skill** विशिष्ट निपुणता।

**Speciality Debt** विशेषता ऋण।

**Specification** विशेष विवरण, विस्तृत विवरण, पूरी

तफसील। वाणिज्य व्यापार में अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ है मंगाये जानेवाले माल या किये जाने वाले कार्य का पूरा व्योरा जब वह माल किसी ठेकेदार द्वारा या वह काम किसी दूसरे व्यक्ति द्वारा किया जाने वाला हो। खर्च-वर्च का हिसाब लगाने और शर्त बगैरह ठीक करने के लिये ही पूरे व्योरे की जरूरत होती है।

**Specific Charge** विशेष वस्तु का बन्धक, कम्पनी की जायदाद के किसी खास हिस्से के बन्धक के सम्बन्ध में यह शब्द बोला जाता है। **Specific Charge** और **Floating Charge** में फर्क है। **Floating Charge** में चार्ज की हुई जायदाद को काम में लाने, यहाँ तक कि उसे किसी को देने या बेचने का भी अधिकार कम्पनी को रहता है, लेकिन **Specific Charge** में नहीं रहता।

**Specific Duty** माप के अनुसार कर; गिनती के अनुसार लगाया गया कर, मूल्य के अनुसार नहीं।

**Specimen Signature** नमूने का हस्ताक्षर।

**Speculation** सट्टा, फाटका।

**Speculative Demand** सट्टे के कारण मांग।

**Speculator** सट्टेबाज, फाटकावाज।

**Spendthrift** अतिव्ययी, फञ्चल खर्च।

**Spot** इस शब्द का अर्थ है कि माल भुगतान के लिये अपनी जगह पर मौजूद है।

**Spot Price** नकद मूल्य; तात्कालिक मूल्य। कोई वस्तु लेकर तुरन्त उसकी कीमत चुकाने को नकद कीमत या तात्कालिक मूल्य कहते हैं। इसे अंग्रेजी में **Cash Price** भी कहा जाता है। इसका प्रतिकूल शब्द उधार कीमत व उधार मूल्य है जिसे अंग्रेजी में **Forward Price** कहते हैं।

**Spurious Demand** नकली मांग।

**Square** वर्ग।

**Squeeze** पिस जाना; दबाव। जब कोई दलाल अपने पास न रहनेवाली सेक्युरिटियों को दूसरे के हाथ इस उम्मीद पर बेच देता है कि वक्त आने पर वह सस्ते में सेक्युरिटियाँ लेकर ग्राहक को दे सकेगा, पर उसे वक्त पर सेक्युरिटियाँ सस्ते में न मिलकर, बहुत महंगे दाम में मिलती हैं तो वह नफे के बदले बहुत घाटे में पड़ जाता है। इसी को **Squeezing** अर्थात् पिस आना कहते हैं।

**Stability of Value** मूल्य की स्थिरता, स्थायित्व व दृढ़ता। किसी वस्तु का मूल्य तुलनात्मक शब्द है- वस्तु के मूल्य का न्यून या अधिक होना, वस्तु के साथ साथ उस वस्तु से पूरी होने वाली आवश्यकता और आवश्यकता के पूरी होने के प्राप्य साधन के सम्बन्ध पर निर्भर करता है। विनिमय मूल्य के अर्थ में वस्तु के मूल्य का सम्बन्ध आवश्यकता के साथ और आवश्यकता की पूर्ति के प्राप्य साधनों के साथ समान रूप से है।

( २ ) वस्तु का मूल्य स्थायी तभी कहा जा सकता है जब वह अपने से या अपने परिवर्तनीय वस्तु से एक ऐसी उपयोगिता दे सके जो स्थायी हो। परिवर्तन में समान तादाद की वस्तुएँ प्राप्त कर सकने की योग्यता ही विनिमय मूल्य के अर्थ में मूल्य की स्थिरता है।

**Stability of Wants** आवश्यकताओं की स्थिरता- **Stag** अनियमित व्यवसायी सराफे में यह शब्द उस व्यक्ति के लिये बोला जाता है जो किसी नयी कंपनी के शेयर के लिये इस उद्देश्य से दरखास्त देता है कि वह उस शेयर को नफे पर यथाशीघ्र बेच सकेगा, इस उद्देश्य से नहीं कि वह कंपनी का हिस्सेदार बनेगा। **Stale Cheque** पुराना चेक जो चेक बेकवाले के पास उचित समय के अन्दर पेश नहीं किया जाकर उसके बाद पेश किया जाता है उसे बेक वाले **Out of date** अर्थात् 'पुराना' लिख कर लौटा देते हैं और उसका रुपया नहीं देते। ऐसे ही चेक **Stale Cheque** कहलाते हैं।

**Stall Feeding** (पशुओं के) बंधे खोलना।

**Stamp Duty** स्टाम्प शुल्क।

**Stamp Note** आयात निर्यात शुल्क-विभाग के अफसर द्वारा दी हुई 'सर्टिफिकेट' जिसमें माल को जहाज पर लाने की आज्ञा दी रहती है।

**Standard, Alternative**—वैकल्पिक चलन पद्धति।

**Standard Com** प्रामाणिक सिक्का

**Standard Deviation** विचलन मान।

**Standard, Double** द्विधातु चलन पद्धति

**Standardisation** प्रामाणिक करण।

**Standard Money** प्रामाणिक द्रव्य, प्रामाणिक सिक्का  
य मुद्रा (१) वह द्रव्य वा सिक्का जिसका अंक मूल्य

उसके वास्तविक मूल्य या धातु मूल्य के बराबर हो।

(२) निर्धारित विशुद्धता और तौल का एक खास सिक्का जो मूल्य मापने की इकाई समझी जाती हो। यह प्रामाणिक सिक्का ही कानूनी सिक्का होता है। इसका प्रमाण कानून द्वारा निर्धारित रहता है

**Standard of Comfort** आराम का दर्जा।

**Standard of Life** जीवन का दर्जा। जीविका का परिमाण—जीवन की आवश्यकताओं की संख्या और स्वरूप को ही जीविका का परिमाण कहते हैं। किसी व्यक्ति की जीविका का परिमाण क्या है यह बात इसी से जानी जा सकती है कि उसकी कितनी आवश्यकताएँ हैं और वे किस प्रकार की हैं।

**Standard of Living** रहन सहन का दर्जा।

**Standard of Value** मूल्य का मान वास्तव में **Standard** वा प्रमाण वह है जो बदलता न हो। जिसके द्वारा दूसरी चीजे मापी जा सकें या उनका हिसाब लगाया जा सके। मूल्य किसी एक वस्तु का गुण नहीं है, बल्कि यह एक वस्तु के साथ दूसरी वस्तु का सम्बन्ध है। किसी वस्तु के परिवर्तन में मूल्य का माप उस बात से होता है कि उस वस्तु के बदले कितनी वस्तुएँ मिल सकती हैं, अर्थात् मूल्य का माप उसकी उपाजन-शक्ति से होता है। अतएव मूल्य एक आरोपित गुण है माप की ऐसी इकाई का मिलना जो नहीं बदले, बहुत कठिन हो नहीं पक़ि असम्भव है। आदर्श द्रव्य वह द्रव्य होगा जिसकी इकाई की साधारण क्रय शक्ति सुदृढ़ और अचल हो।

**Standard Value** प्रामाणिक मूल्य।

**Standing Committee** स्थायी समिति। समय समय पर उपस्थित होने वाले कामों को करने के लिये स्थायी रूप से कायम हुई समिति

**Standing Credit** चाट, साख, कायम साख

**Staple** हाट, बाजार, गंज। इस शब्द का ठीक अर्थ है बाजार या हाट जहाँ सौदागर और दूसरे लोग विक्री के लिये अपना माल लाने को बाध्य होते हैं।

**State Bank** सरकारी बैंक। वह बैंक जिसकी मालिक सरकार हो

**State Charity** सरकारी दान।

**State Interference** सरकारी हस्तक्षेप।

State Intervention सरकारी हस्तक्षेप ।

Statement of Account हिसाब का पर्चा, व्योरा या विवरण.

State Monopolies सरकारी एकाधिकार या एकाधिपत्य । वह एकाधिकार वा एकाधिपत्य जिसका उपभोग सरकार करती हो.

State of Barter बदल बदल की दशा.

State Revenue सरकारी आय; सरकारी मालगुजारी  
• किसी देश की सरकार की आमदनी.

State Socialism राज्य साम्यवाद.

Statics स्थिति विज्ञान; स्थिति शास्त्र, जहाँ वस्तुओं की स्थित अवस्था का ज्ञान कराता है । इसके प्रतिकूल गति शास्त्र है जो गतिशील अवस्था का ज्ञान कराता है.

Stationery लेखन सामग्री.

Statistics अंक शास्त्र. अंकों को प्रयोग में लाकर अध्ययन करने की रीति.

Statistical Method अंक शास्त्रीय प्रणाली.

Status पद, मर्यादा, हैसियत, स्थिति, अवस्था.

Statute लिखित कानून.

Statute of Limitation अवधि सम्बन्धी कानून.

Statutory Books (of Company) कानून द्वारा निर्धारित ग्रन्थियाँ. वे ग्रन्थियाँ जिन्हें कम्पनी एक्ट के अनुसार रजिस्टर्ड कम्पनियों को रखना जरूरी होता है.

Statutory Companies कानून द्वारा निर्धारित कम्पनियाँ । वे कम्पनियाँ जो पार्लियामेन्ट के खास कानून के अनुसार कायम हुई हों, जैसे रेल्वे कम्पनियाँ.

Statutory Meetings कानून द्वारा निर्धारित बैठक. अंगरेजी कानून के अनुसार कम्पनी की वह बैठक जो कम्पनी के कार्यारम्भ करने के कम से कम एक मास और अधिक से अधिक तीन मास पर जरूर की जाय.

Steady Market मजबूत बाजार.

Sterling स्टर्लिंग (इंग्लैण्ड का कागजी सिक्का) । जब सोना और चाँदी प्रमाणतः विशुद्ध हो अर्थात् उनमें इतनी विशुद्धता हो जितनी कि कानून द्वारा निर्धारित हो, तो वे विशुद्ध धातु कहलाते हैं.

Sterling Bills वे हुन्डियों जिनकी चुकती अंग्रेजी सिक्कों में हो.

Stock स्टॉक; ऋण पत्र. सार्वजनिक कम्पनियों की पूँजी प्रायः शेयर और स्टॉक के रूप में जारी की जाती है अर्थात् बेची जाती है । शेयर और स्टॉक में भेद यह है कि स्टॉक का रूपया पूरा चुकाया रहता है, वह आंशिक रूप से भी परिवर्तनीय होता है और उसमें खास नम्बर वर्गरेह की जरूरत नहीं रहती । पर शेयर का रूपया पूरा पूरा चुकाया जाना जरूरी नहीं होता । वह समूचा ही परिवर्तनीय हो सकता है और उसमें खास नम्बर वर्गरेह की जरूरत होती है.

Stock, Inscribed—वह स्टॉक कहलाता है जो स्टॉक-होल्डर द्वारा स्टॉक के रजिस्टर रखने के स्थान में जाकर ही दूसरे को दिया जा सकता है. इसके लिये देने वाले और पाने वाले दोनों के दस्तखत की जरूरत होती है

Stock Brokers स्टॉक दलाल. वह व्यक्ति जिसका काम स्टॉक और शेयर की दलाली करना है. लंदन के स्टॉक एक्सचेंज के नियम के अनुसार जन साधारण स्टॉक के व्यापारों से सीधे खरीद फरोख्त नहीं कर सकते, उन्हें दलाल की मारफत ही यह काम करना पड़ता है.

Stock Certificates स्टॉक के प्रमाण-पत्र.

Stock, Dead—जाकट माल.

Stock, Deferred-विलम्बित स्टॉक.

Stock Exchange: सराफा; वह स्थान व मकान जहाँ स्टॉक, शेयर तथा दूसरों सेक्युरिटियों को खरीद फरोख्त होता है ।

Stock Exchange Settlement स्टॉक हिसाब सफाई. सराफे का वह समय जिसके अन्दर किये हुए सौदे के सम्बन्ध में लेनदेन की सफाई हो. सफाई के चार दिन होते हैं जिनके नाम अंग्रेजी में इस प्रकार हैं:—(1) Cantango-day (2) Ticket day (3) Intermediate day (4) Settlement day या Payment Day.

Stock holder स्टॉक होल्डर; स्टॉक रखनेवाला. वह व्यक्ति जिसके पास स्टॉक हो.

Stock-in-Trade दूकान में मौजूदा विप्री का माल । व्यापार की चीजें ।

**Stock Jobber** स्टॉक का व्यवसायी; कम्पनी कागज का व्यवसायी. स्टॉक और शेयर का व्यवसायी जो दलालों की मारफत ही खरीद फरोख्त करते हैं. लंडन के सराफे के नियम के अनुसार स्टॉक का व्यवसायी सीधा सर्व साधारण से खरीद फरोख्त नहीं कर सकता है.

**Stock List** स्टॉक मूल्य सूची. कम्पनी कागज की मूल्य तालिका.

**Stock Taking** स्टॉक की जांच और हिसाब करना. अपनी आर्थिक अवस्था जानने के लिये अपने कारखाने या दुकान के माल असवाबों की जांच करना और हिसाब लगाना कारवारी लोग बराबर समय समय पर अपने स्टॉक का हिसाब लगाते रहते हैं.

**Stock Warrant** स्टॉक का परवाना। इस परवाने में स्टॉक के विषय में लिखा रहता है। जिसके पास यह रहता है वह उस परवाने में उल्लिखित स्टॉक का अधिकारी समझा जाता है.

**Stop** अटक रोक. जब कोई जारी की हुई हुण्डी या चेक वगैरह खो जाता है तो बैंक वाले के पास इस आशय की चिट्ठी लिख दी जाती है या आर्डर भेज दिया जाता है कि वह किसी व्यक्ति को उसका रुपया न दे इसी चिट्ठी या हुक्म को Stop कहते हैं.

**Stoppage at Source** आय उद्गम पर कर वसूली. जहाँ किसी वस्तु के मूल्य की उत्पत्ति होती हो वहीं कर लगाने की चेष्टा करना यजाय उसके कि वस्तु से नफा उठाने वाले पर कर लगाया जाय.

**Storage** गुदाम भाड़ा. गुदाम में माल रखने का भाड़ा.

**Storage Work** गुदाम में जमा करने का काम

**Store, Departmental**—विभागीय भण्डार.

**Store House** गोदाम.

**Store of Value** मूल्य का भण्डार। सोना और चांदी मूल्य के भण्डार समझे जाते हैं। इन धातुओं का बहुत दिनों तक करीब एक ही विनिमय मूल्य कायम रहता है. इसलिये भिन्न भिन्न तरह की चुकती में और मालों की कीमत लगाने में ये ही काम आते हैं.

**Straddle** क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अन्तर **Straddle** शब्द अमेरिका के सराफे का है जिसका अर्थ है क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अन्तर.

**Strike** हड़ताल, वेतनादि या अन्य किसी तरह की शिकायत के विरोध में कारखाने के मजदूरों का एक साथ काम छोड़ देना.

**Strike Pay** हड़ताल के समय का वेतन.

**Strong Demand** प्रबल मांग.

**Struggle for Existence** जीवन संघर्ष; जीवन संग्राम

**Subject of Tax** करयोग्य वस्तु कर का विषय;

**Sub-tenant** शिकमी दर शिकमी दर आसामी. जब कोई आदमी किसी से मकान भाड़ा लेकर या जमीन का बन्दोबस्त लेकर उसे फिर किसी दूसरे आदमी के हाथ बन्दोबस्त कर देता है तो वह दूसरा आदमी दर आसामी कहलाता है.

**Succession Duty** उत्तराधिकार कर. किसी की सम्पत्ति के उत्तराधिकारी होने के कारण उस सम्पत्ति के लिये जो कर चुकान होता है उसे उत्तराधिकार-कर कहते हैं

**Successive Average** उत्तरोत्तर मध्यमान.

**Successive Doses** क्रमानुसार मात्रा.

**Suffrage** मतधिकार, निर्वाचनाधिकार; किसी चुनाव में वोट या मत देने का अधिकार.

**Sunk capital** लगी हुई पूँजी.

**Sun Spot Theory** सूर्य बिन्दु सिद्धान्त.

**Super-Annuation Allowance** वृद्धावस्था की पेन्शन। वृद्धावस्था, शारीरिक अयोग्यता, और पुरानी सच्ची सेवा के लिये दी जाने वाली सालाना पेन्शन.

**Super Cargo** जहाज के माल का निरीक्षक. सौदागरी जहाज का वह अफसर जो जहाज के साथ जाता है और जिसका काम जहाज के माल की विक्री का निरीक्षण करना और सम्भव होने पर लौटती वार जहाज पर दूसरा माल ले आने का बन्दोबस्त करना है.

**Superintendent of Commerce** व्यवसाय निरीक्षक.

**Super-Tax** अनिश्चित कर. बहुत बड़ी आमदनी पर हुकूम टैक्स के अलावा कर.

**Sub-Lease** पट्टा दर पट्टा.

**Sub-Let** किरायेदार द्वारा भाड़े पर दिया जाना.

Sub-Proprietor उपस्वामी.

Subscribed Capital विकी हुई हिस्सा पूँजी; उगाही हुई पूँजी. कम्पनी की निर्धारित पूँजी का वह भाग जिसे बेचने के लिये संचालकों ने सूचना निकाली हो और जो शेयर होल्डरों द्वारा खरीद लिया गया हो.

Subsidiary Industries सहायक व्यवसाय; सहायक उद्योग धन्धे । वे उद्योग धन्धे जो दूसरे उद्योग धन्धे पर निर्भर करते हैं या दूसरे उद्योग धन्धे से निकले हैं.

Subsidy सरकारी सहायता; सरकारी आर्थिक सहायता. देश के उद्योग धन्धों को प्रोत्साहन देने के लिये सरकार द्वारा दी हुई सहायता.

Subsistence—जीवन निर्वाह.

Subsistence, Means of—जीवन निर्वाह साधन.

Subsistence Theory of wages जीवन निर्वाह मजदूरी सिद्धान्त.

Substantial Security ठोस जमानत.

Substitute of Money द्रव्य रूप उपयोग्य वस्तु.

Substitution प्रतिस्थापन.

Substitution, Principle of—प्रतिस्थापन सिद्धान्त.

Supplementary Cost पूरक लागत.

Supplementary Earning पूरक आय. ऊपरी आमदनी.

Supplementary Estimate पूरक अनुमान.

Supplementary Grants पूरक स्वीकृति रकम.

Supplementary Industries पूरक उद्योग धन्धे. वह उद्योग धन्धे जो दूसरे उद्योग धन्धों के साथ-साथ चलते हैं और एक की सफलता दूसरों की सफलता पर निर्भर करती हो.

Supply संग्रह; पूर्ति । एक निश्चित समय के अन्दर एक निश्चित बाजार में एक निश्चित कीमत पर मालों का आना । कीमत की वृद्धि के अनुसार संग्रह की भी वृद्धि होती है.

Supply Bills पूर्ति पूरक हुण्डी.

Supply, Composite—सम्मिलित पूर्ति.

Supply, Contraction of—पूर्ति की घटी.

Supply, Decrease of—पूर्ति की घटी.

Supply, Derived—च्युत्पन्न पूर्ति.

Supply, Expansion of—पूर्ति का प्रसार.

Supply, Increase of—पूर्ति की वृद्धि.

Supply Inelastic—बेलेच पूर्ति.

Supply, Intensity of—पूर्ति की प्रचलता.

Supply, Joint—सम्मिलित पूर्ति.

Supply Price—पूर्ति कीमत. वह कीमत जिस पर किसी वस्तु की भिन्न-भिन्न तादाद एक निश्चित समय के अन्दर एक निश्चित बाजार में आती हो.

Supply Schedule पूर्ति सारिणी.

Supply, Weakening of—पूर्ति की क्षियलता.

Supra Protest अस्वीकृत हुण्डी को प्रतिष्ठा रक्षणार्थ सकारना. जब किसी हुण्डी के नकारे जाने पर या उसका रुपया न चुकाये जाने पर उसका Protest हुना हो तो हुण्डी रखने वाले को राय से कोई व्यक्ति हुण्डी के दायी व्यक्ति की प्रतिष्ठा के लिये हुण्डी को सकार सकता है या उसका रुपया चुका सकता है । यही Supra Protest कहलाता है.

Supremacy आधिपत्य. प्राधान्य.

Supreme Government प्रधान सरकार.

Surety जामिन. वह व्यक्ति जो दूसरे के कर्ज के लिये, उसके कर्ज चुकाने में असमर्थ होने पर, जवाब देह बनता है.

Surplus वचत, अतिरिक्त, फाजिल. इस शब्द का अर्थ है—माँग से संग्रह का अधिक होना.

Surplus Produce पैदावार की वचत. फाजिल पैदावार.

Surplus Value, Theory of—वचत मूल्य सिद्धान्त. अतिरिक्त मूल्य सिद्धान्त । कार्ल मार्क्स ने मूल्य के सिद्धान्त के विषय में लिखते हुए बताया है कि मूल्य उत्पादन व्यय के अनुसार ही निर्धारित होता है और उत्पादन में जो आवश्यक धर्म लगता है उसी से उत्पादित वस्तु में मूल्य आता है. वह कहता है कि—चूँकि इस आवश्यक धर्म के परिमाण के अनुसार ही मूल्य कायम होता है, इसलिये पूँजी-पति मजदूरों से फाजिल मेहनत कराना चाहता

है जिसके लिए वह कुछ नहीं देता। इस तरह जो फाजिल पैदावार वा उत्पत्ति होती है उसका मूल्य उसी दर पर लगाया जाता है जिस दर पर उत्पत्ति के दूसरे अंश का मूल्य लगाया जाता है और इसका मूल्य “अतिरिक्त मूल्य” कहलाता है। इसी अतिरिक्त मूल्य से खुद और नफा का दिया जाना समझा जाता है।

**Surrender Value** लौटाई हुई पॉलिसी का मूल्य, वापसी मूल्य, जीवन बीमा का रूपया कुछ वर्षों तक देते रहने के बाद उसे पीछे सदा के लिये बन्द कर देने पर कम्पनी द्वारा जो कुछ रूपया लौटाया जाता है वह Surrender Value कहलाता है।

**Sur-Tax** अतिरिक्त कर, साधारण टैक्स के अलावे टैक्स Survey Cadastral—जमीन की पैमाइश।

**Survival of the Fittest** प्रकृति का यह नियम कि शक्ति-शाली जीव ही इस संसार में रह सकता है अशक्तिशाली नहीं।

**Suspence Account** उच्चत खाता; अलल हिसाब, जिस हिसाब के विषय में यह ठीक नहीं कहा जा

सकता कि वह किस खाते में लिखा जाना चाहिये; वह Suspence Account खाते में लिखा जाता है।

**Sweating of Coins** मुद्रा संघर्षण, किसी बोरे में सिक्कों के रहने से उनमें आपस में टक्कर लगने के कारण वे घिस जाते हैं और उनसे कुछ गर्दा निकलती है। यही Sweating of Coins कहलाती है।

**Sweating System** मजदूर शोषण पद्धति। मजदूरों को चूसने की प्रणाली, निम्न श्रेणी के मजदूरों को बहुत ही कम वेतन पर—इतना कम कि जीविका भी न चल सके—काम कराने की रीति।

**Sylviculture** वन विज्ञान।

**Syncretism** मजदूर संघवाद, यह सिद्धान्त कि सामाजिक क्रान्ति मजदूर संघों के कार्यों से ही सम्भव है, यह साम्यवाद का एक भेद है, यह चाहता है कि सम्पत्ति की उत्पत्ति पूँजीपतियों के संचालन में और पूँजीपतियों के लाभ के लिये न होकर मजदूरों के संचालन में और मजदूरों के लाभ के लिये हो।

**Syndicate** व्यवसाय संघ।

**Synthesis** संश्लेषण।

## T

**Table**—कोष्टक, यह शब्द कंपनी के सम्बन्ध में बहुतायत से व्यवहृत होता है, इसका स्थान कंपनी एक्ट की पहली सूची में है। इसमें लिमिटेड कंपनी के सुप्रबन्ध के सम्बन्ध में नियम लिखे हैं।

**Tabular Standard** कोष्टकीय मान, टेबुलर स्टैंडर्ड, यह एक ऑफिसियल इन्डेक्स नम्बर है, इस का उद्देश्य रेंट या किसी दूसरे प्रकार का देन चुकाने के लिये क्रेन्सी को नियमित और सुदृढ़ करना है, अगर ऑफिसियल इन्डेक्स नम्बर से पता चले कि कीमत बढ़ गई है तो इससे यह समझा जायगा कि सिक्के की क्रय शक्ति घट गई है, इस हालत में कर्जदार को ज्यादा सिक्का चुकाने को कहा जायगा, लेकिन अगर इन्डेक्स नम्बर में मालूम हो कि सिक्के का मूल्य बढ़ गया है तो कर्जदार को कम ही सिक्का चुकाने की इजाजत दी जायगी

**Tabulation** कोष्टकबद्ध करण

**Tact** युक्ति, चातुर्य।

**Take up a Bill** हुण्डी चुकाना। यह शब्द बैंक के कारोबार में व्यवहृत होता है। इसका अर्थ है बैंकवाले या हुँदी रखनेवाले को हुण्डी की चुकती करना। अंग्रेजी का यह शब्द Retiring Bill का पर्यायवाची शब्द है।

**Takers-in** स्टॉक एक्सचेंज के सेटलमेन्ट के सम्बन्ध में यह शब्द उन दलालों के लिये व्यवहृत होता है जो स्टॉक लेकर ऐसे दलालों को रूपया उधार देते हैं जिन्हें कुछ खरीदने के लिये रूपया चुकाने की जरूरत होती है।

**Tale** संख्या का हिसाब; गणना। गिनती द्वारा माल का हिसाब, तोल द्वारा नहीं।

**Talhes** अंक दण्ड। पुराने जमाने में युरोप के अन्दर सभी तरह के कारबार में रसीद या वाउचर देने में चाकू की धार के आकार की लकड़ी का टुकड़ा काम में आता था। इस पर संख्या सूचक दाग रहते थे।

**Tally** मेल खाना । अंक दण्ड । ( १ ) जब कोई हिसाब किसी दूसरे हिसाब के साथ मेल खा जाता है तो उसे 'मेल खाना' कहते हैं।

( २ ) यह शब्द अंग्रेजी के Tallies शब्द के अर्थ में अर्थात् "अंक दण्ड" के लिये भी व्यवहार किया जाता है।

**Talon** टैलोन. बेयरर वॉड के सम्बन्ध में कूपन के साथ एक पुर्जा जारी किया जाता है. वह इसलिये कि वॉड का रखने वाला सभी कूपनों के इस्तेमाल किये जा चुकने पर उस पुर्जे के बदले नया कूपन प्राप्त कर सके. इसी पुर्जे को Talon कहते हैं.

**Tangible** ( Goods ) स्पर्शनीय.

**Tannery** चमड़े का कारखाना.

**Tape Prices** फीते पर अंकित कीमत. स्टोक एक्सचेंज की कीमतें एक्सचेंज टेलिग्राफ कंपनी द्वारा वसूली जाती हैं और जो, तार दिये जा चुकने के बाद Tickers नामक यन्त्र द्वारा लम्बे कागज के फीते पर अंकित कर ली जाती है.

**Tariff** शुल्क सूची, महसूल, कर; आयात निर्यात कर सूची. इस शब्द का असल अर्थ है कीमत की तालिका. अधिक सीमित अर्थ में इसका मतलब है किसी देश में आने या जाने वाले मालों पर लगाये जाने वाले मह-सूलों की तालिका.

**Task Wages** कार्यानुकूल वेतन । कार्य परिमाणानुकूल मजूरी. यह एक प्रकार का 'समयानुसार वेतन' (Time Wages) ही है, पर इसमें समय के साथ-साथ कार्य का परिमाण भी निर्धारित रहता है. अगर उस समय के अन्दर कर्मचारी निर्धारित परिमाण से अधिक कार्य करे तो उसके लिए वह अधिक रकम पाने का हकदार नहीं रहता.

**Tax** टैक्स, कर, शुल्क. शासन कार्य चलाने के लिये नियमित रूप से रैयत से वसूल की जाने वाली रकम.

**Taxable** कर लगाने योग्य, कर योग्य.

**Taxable Capacity** कर भार सहन शक्ति.

**Tax Advalorem** मूल्यानुसार कर.

**Tax Apportioned**—विभाजित कर.

**Tax Assessed**—निर्धारित कर.

**Taxation** कर निर्धारण.

**Taxation, Canons of**—कर निर्धारण सिद्धान्त.

**Taxation, General Principles of**—कर निर्धारण के साधारण सिद्धान्त.

**Tax, Beneficial**—उपयोगी कर.

**Tax, Capitation**—प्रति व्यक्ति कर.

**Tax, Degressive**—ह्रास मान कर.

**Tax, Direct**—प्रत्यक्ष कर.

**Tax, Free**—कर मुक्त.

**Tax, Graduated**—क्रमशः वर्द्धमान आय कर.

**Tax, Incidence of**—कर भार.

**Tax, Income**—आय कर.

**Tax, Indirect**—परोक्ष कर.

**Tax, Impact of**—कर संवात.

**Tax, Onerous**—दुर्वह कर.

**Tax, Progressive**—क्रमागत वर्द्धमान कर.

**Tax, Proportionate**—अनुपातिक कर.

**Tax Revenue** कर द्वारा सरकारी आय.

**Tax, Subject of**—कर योग्य वस्तु.

**Tax, Shifting of**—करभार हस्तान्तर-करण.

**Tax System, Single**—एक कर प्रणाली;

**Technical** शिल्प विषयक.

**Technical Education** शिल्प शिक्षा.

**Technical Words** पारिभाषिक शब्द.

**Telegraphic Draft** (वैक की) तार की हुण्डी.

**Telegraphic Money Order** तार का मनीऑर्डर.

**Telegraphic Transfers** तारद्वारा भुगतान । तार की

हुण्डी । विदेशों में तार द्वारा रुपयों का भेजा जाना ।

अक्सर व्यापारी बैंक के द्वारा सामुद्रिक तार से अपने

आदतिये या व्यापारी को तार द्वारा रुपये की भुगतान

करवाते हैं. बैंक अपनी विदेश की शाखा को तार द्वारा

भुगतान की सूचना दे देती है । जिसके कहने पर तार

भेजा जाता है । उससे तार का खर्च वसूल किया जाता

है । इसके अतिरिक्त इस भुगतान के लिये बैंक अपना

कमीशन भी ले लेती है.

**Telegraph Restante** वह टेलीग्राम जो एक निर्दिष्ट

टेलीग्राम ऑफिस में पहुँच कर रह जाय और उसका

पानेवाला खुद आकर उसे ले जाय. टेलीग्राम भेजने के



स्थान में जब पाने वाले का कोई निश्चित पता नहीं रहता है तभी ऐसा टेलीग्राम भेजा जाता है।  
Teller बैंक का वह कर्मचारी जो लोगों से रुपया लेता है तथा उन्हे रुपया चुकाता है।

Temperance मादक वस्तु निषेध।

Temporary Annuity अस्थायी वार्षिक वृत्ति। वह वार्षिक वृत्ति जो एक ही जीवन में समाप्त हो जाती हो अर्थात् जो वंश परम्परागत न हो।

Temporary Bond अस्थायी या मियादी बॉन्ड। वह बॉन्ड जिसका मूलधन एक निर्धारित समय पर चुका दिया जानेवाला हो।

Temporary Debt अस्थायी ऋण; मियादी कर्ज। वह ऋण जो कुछ समय के बाद चुका दिया जाने वाला हो।

Temporary Equilibrium अस्थायी साम्य।

Temporary Settlement अस्थायी प्रबन्ध, मियादी बन्दोबस्त।

Tenancy Act or Tenancy Legislation लगान कानून। वह कानून जिसमें जमीन के सम्बन्ध में जमीन्दारों और रेंटियों के अधिकार की बातें हों, और जिस में यह भी बताया गया हो कि इसके साथ सरकार का क्या सरोकार, लाभ और सुविधा है।

Tenancy Joint सम्मिलित कान्तकारी।

Tenant रेंट, काश्तकार, आसामी, किरायेदार। वह आदमी जो किसी इकरारनामे या पट्टे के अनुसार किसी जायदाद, घर, या जमीन का उपभोग कर रहा हो और उसके बदले में किसी को किराया चुकाता हो।

Tenant-at-Will गैर दाखिलकार आसामी। गैर मौरूसी काश्तकार, जिस आसामी को जमीन पर कोई विशेष अधिकार नहीं रहता है और जो अपनी इच्छा से या जमीन्दार की इच्छा से जब चाहे जमीन को छोड़ सकता है वह गैर दाखिलकार आसामी कहलाता है।

Tenant Farmer दूसरे का खेत जोतने वाला; शिकमी काश्तकार।

Tenant for Life जिन्दगी भर के लिये आसामी; आजीवन काश्तकार। 'जिन्दगी भर के लिये आसामी, वह व्यक्ति कहलाता है जिसे किसी जायदाद पर अपनी जिन्दगी तक या दूसरे की जिन्दगी तक ही एक व सरोकार हो।

Tenant Right रेंट्यती एक; काश्तकारी एक।

Tenants in Common सम्मिलित काश्तकार। जब किसी जायदाद के बहुत से आसामी होते हैं और वे अपने हिस्से को अपनी इच्छानुसार बेच सकते हैं या किसी दूसरे को लिख सकते हैं तो वे आसामी 'Tenants in Common' कहलाते हैं। अगर कोई एक आसामी मर जाय तो उसका हिस्सा बाकी आसामी नहीं ले सकते। उस हिस्से के हकदार मृत आसामी के वंशज ही हो सकते हैं।

Tendency प्रवृत्ति, झुकाव, साधारण।

Tender टेन्डर, तत्परीक्षा इस शब्द का व्यवहार दो अर्थ में होता है:-

( १ ) जब कोई आदमी किसी निर्धारित शर्त पर किसी को कोई माल गुंदा देना चाहता है तो वह पहले लिखकर उसे सब बातें बतलाता है। इसी को अंग्रेजी में Tender कहते हैं।

( २ ) किसी उपकार या ऋण के बदले में कोई काम कर देने या कुछ रकम प्रदान करने को भी Tender कहते हैं।

Tender Legal कानून प्राय ( सिपा )

Tender Money सार्ह, चयान।

Tenement काश्तकार का माल, आसामी का माल या जायदाद वे चीजें जिन पर आसामी का कब्जा है, या कब्जा रखने का वह हकदार है; जैसे, कोई घर या जमीन वगैरह।

Tension दबाव, रींचातानी।

Tenure जोत; जिस शर्त के मुताबिक कोई व्यक्ति या व्यक्ति-समूह किसी जमीन या दूसरी जायदाद पर दखल रखता है और उसका उपभोग करता है उसी के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Tenure of Property माल की मिलकियत।

Term of a Bill हुण्डी की मियाद। हुण्डी जितने समय के लिये जारी होती है और जितने समय तक चलती रहती है उसको हुण्डी की मियाद या मुहत्त कहते हैं।

Terminal Annuity मियादी वार्षिक वृत्ति। वह वार्षिक वृत्ति जो किसी निर्धारित समय के बाद या किसी व्यक्ति की मृत्यु के बाद बंद हो जाय।

Terminal Loan मियादी कर्ज। मियादी कर्ज उस कर्ज

को कहते हैं जो समय समय पर थोड़ा थोड़ा कर चुकाये जाने पर एक निश्चित अवधि तक पूरा चुक जाय।

Terminal Tax अन्तिम-स्थान कर.

Territorial Division of Labour स्थानानुसार श्रम विभाग.

Textile Business वस्त्र का कारवार; वस्त्र व्यवसाय.

Theoretical सैद्धान्तिक.

Theoretical Economics सैद्धान्तिक अर्थ-शास्त्र.

Theoretical Value सैद्धान्तिक मूल्य.

Theory सिद्धान्त, वाद, मत. कला या विज्ञान के किसी विषय के सम्वन्ध में विचारपूर्ण निर्धारित मत को सिद्धान्त कहते हैं. सिद्धान्त और व्यवहार दो भिन्न और प्रतिकूल वस्तु समझी जाती हैं।

Theory of Interest सूद का सिद्धान्त. अर्थ-शास्त्रियों ने सूद के बहुत से सिद्धान्त बतलाये हैं। इनमें हाल का सबसे मुख्य सिद्धान्त है—“सूद का संग्रह और मांग का सिद्धान्त”। वह यह बतलाता है कि सूद की दर पूँजी की मांग और संग्रह के समीकरण पर निर्भर करती है. पूँजी की मांग पूँजी की उत्पादकता—वह सैमान्तिक उत्पादकता—पर निर्भर करती है, और पूँजी का संग्रह निम्न लिखित बातों पर—(क) रुपया बचाने का अभ्यास (ख) भविष्य का ख्याल (ग) परिवार का प्रेम (घ) जान और माल की दिफाजत (ङ) पूँजी लगाने का संयोग (च) सूद की दर.

Theory of Profits मुनाफा के लाभ का सिद्धान्त. मुनाफा शब्द बहुत अर्थों में बोला जाता है और इसके सिद्धान्त भी बहुत से हैं, पर अधिकतर यह शब्द कारवार करने वालों को अपनी पूँजी और संगठन के फल स्वरूप मिली हुई रकम के लिये ही व्यवहृत होता है.

Theory of Rent लगान का सिद्धान्त.

(१) जमीन और उसमें लगायी हुई पूँजी को काम में लाने के बदले में नियमित रूप से समय-समय पर चुकायी जाने वाली रकम को रेंट कहते हैं.

(२) पैदावार में अधिक लाभ होने पर उस लाभ के लिये उसके उपभोक्ता द्वारा दी हुई रकम भी ‘रेन्ट’ कहलाती है.

(३) भूमि और प्रकृति प्रदत्त अन्य वस्तुओं से

होने वाली आमदनी के लिये भी यह शब्द अर्थ-शास्त्रियों द्वारा व्यवहृत होता है.

Theory of Surplus Value वचत मूल्य सिद्धान्त.

Theory of Value मूल्य का सिद्धान्त. बाजार में किसी वस्तु की कीमत एक निर्धारित समय के अन्दर उसकी मांग और संग्रह पर निर्भर करती है. संग्रह और मांग का प्रभाव एक दूसरे पर पड़ने से एक समीकरण कायम होता है, जिससे बाजार मूल्य या साधारण मूल्य (Normal Value) निश्चित होता है.

बाजार मूल्य पर अस्थायी कारणों या अल्प-कालीन घटनाओं का साधारणतः अधिक प्रभाव पड़ता है लेकिन साधारण मूल्य पर स्थायी कारणों तथा दीर्घ-कालीन घटनाओं का ही प्रभाव पड़ता है.

Theory of Wages मजदूरी का सिद्धान्त, वेतन का सिद्धान्त. वेतन के सिद्धान्तों में नीचे लिखे सिद्धान्त मुख्य हैं—

(१) वेतन के लोह नियम का सिद्धान्त (Theory of The Iron Law of Wages):—मजदूर और उनके परिवार के भरण पोषण के लिये जितनी रकम की जरूरत होती है; उतनी ही मजदूरी होती है.

(२) वेतन का अवशिष्ट सिद्धान्त (the Residual Claimant Theory of Wages) मजदूर लोग स्वयं व्यापारिक माल नहीं हैं। वे उत्पादन के एक जरिया हैं और उनके श्रम का मूल्य उनका उत्पादक शक्ति पर निर्भर करता है.

(३) वेतन फण्ड सिद्धान्त (The Wages Fund Theory):—यह सिद्धान्त कि मजदूरों को वेतन देने के लिये देश के अन्दर एक निर्धारित रकम रहती है. इस रकम को मजदूरों की संख्या से भाग देने से जो भागफल आता है वह उस देश का औसत वेतन समझा जाता है.

(४) वेतन का संग्रह और मांग का सिद्धान्त. (Demand and Supply Theory of Wages):—श्रम का मूल्य श्रम की मांग और संग्रह पर निर्भर करता है. श्रम की सीमान्तिक उत्पादकता ही श्रम की कीमत ठीक करती है.

Thermometer थर्मामीटर; तापमापक यन्त्र, गर्मी मापने का यन्त्र.

Third Bill परपेठ.

Third Bill of Exchange परपेठ.

Thrift भित्तव्ययिता, किरायातगारी.

Through Bills of Lading बिल्टी द्वारा.

जब कोई माल रेल या जहाज आदि द्वारा दूसरे स्थान को भेजा जाता है तो जिस कंपनी को माल भेजने के लिये दिया जाता है वह माल वाले को एक बिल्टी देती है जिसे वह माल पाने वाले के पास भेज देती है माल पानेवाला कंपनी को यह बिल्टी वापस देकर माल पाता है. जब माल लेने वाली कंपनी अपनी यात्रा की सीमा तक माल पहुँचा कर दूसरी कंपनी को माल दो जाने के लिये देती है तो उसकी जवाब-देही खतम हो जाती है। इसी तरह माल भेजने को बिल्टी द्वारा माल भेजना कहते हैं।

Ticket-Day—टिकट दिन। इसे अंग्रेजी में Name Day भी कहते हैं लण्डन के सराफों में तरफियों के दूसरे दिन को Ticket Day कहते हैं तीसरा दिन भुगतान का दिन होता है. उसी दिन की तैयारी के लिये एक दिन पहले ही स्ट्राक के खरीददारों के नाम ठीक किये जाते हैं। इसमें कुछ टिकटों का परिवर्तन होता है। इसलिये इस दिन को 'टिकट दिन' कहते हैं।

Tidal Forest सैलावी जंगल

Tight चढ़ा हुआ, मंहगा, कड़ा यह शब्द कभी २ सिक्का के बाजार के अर्थ में बोला जाता है जब कि सिक्का बहुत मंहगा हो जाता है और भासानी से नहीं मिलता

Tight Market चढ़ा हुआ बाजार.

Till Money. रोकड़, रुपया जमा करने वालों के साथ लेन देन करने के लिये जो द्रव्य वा सिक्के खजांची के पास जमा रहते हैं उन्हें Till Money कहते हैं। यह रकम बैंक के वक्से में रखी हुई रकम या कहीं दूसरी जगह लगी हुई रकम से भिन्न समझी जाती है.

Time Bargain समय पर का सौदा एक निर्धारित तिथि पर और एक निर्धारित कीमत पर किसी माल या किसी स्ट्राक या शेयर की खरीद-विक्री के सौदे को समय का सौदा कहते हैं खरीददार समझता है कि एक निश्चित समय के पहिले अमुक माल वा शेयरुपिदि

की कीमत चढ़ जायगी जिससे वह उसे नफे पर बेच सकेगा.

Time Earnings समयानुसार आमदनी.

Time Policy समय की पालिसी; समयानुसार बीमा पत्र. जहाजी बीमा की पालिसियां यात्रा के लिये, निर्धारित समय के लिये या दोनों के लिये होती हैं। समय की पालिसी में समय का परिमाण ठीक ठीक लिखा रहता है.

Time Wages समयानुसार मजदूरी.

Tithes उपज का दशांश.

Title Deeds अधिकार पत्र.

Token Coin सांकेतिक सिक्का.

Token Cut सांकेतिक कमी.

Token Grants सांकेतिक स्वीकृति.

Token Money सांकेतिक द्रव्य वा मुद्रा, अंक द्रव्य।

वह मुद्रा जिसका धातु मूल्य अंक मूल्य से कम हो। ऐसे सिक्के किसी परिमित रकम के कानूनी सिक्के होते हैं. यह वास्तव में द्रव्य नहीं होता केवल चिन्ह या संकेत से ही द्रव्य माना जाता है. हिन्दुस्तान का रुपया सांकेतिक मुद्रा है.

Tolls कर, जकात, शुल्क, दस्तूरी, पथ शुल्क, महसूल टोल। कोई काम कर देने या किसी बात की सुविधा देने के बदले किसी व्यक्ति, संघ वा संस्था द्वारा लगाया गया महसूल.

Toll House महसूल घर, शुल्कगृह.

Torrid Zone उष्ण कटिबन्ध.

Total Cost पूरी लागत; कुल लागत का खर्च। किसी वस्तु की कुल लागत वा खर्च के अन्दर मुख्य खर्च और सहायक खर्च दोनों आजाते हैं। किसी वस्तु के तैयार करने में प्रत्यक्ष रूप से जो खर्च लगता है उसे मुख्य खर्च कहते हैं और फैक्टरी चलाणे में जो खर्च लगता है और जो, कुछ अंदा में, सभी वस्तुओं पर वँट जाता है, उसे सहायक खर्च कहते हैं।

Total Produce कुल पैदावार, सम्पूर्ण उत्पत्ति, पूरी उपज.

Total Utility पूरी उपयोगिता। एक निर्धारित समय के अन्दर किसी खास वस्तु के उपभोग से उत्पन्न हुए कुल संतोष को Total Utility कहते हैं.

Tractor हल.

Trade व्यापार, वाणिज्य, व्यवसाय, तिजारत. वस्तुओं की खरीद बिक्री और अदला बदली को व्यापार कहते हैं.

Trade Allowance व्यापारिक कमीशन.

Trade, Balance of—व्यापार संतुलन.

Trade Bill व्यापारी हुंडी। जब व्यापार में साधारण तौर पर किसी माल के भुगतान के लिये या किसी सेवा का प्रतिफल देने के लिये हुंडी जारी की जाती है, अर्थात् जब हुंडी का मूल्य निर्धारित रहता है, तो उस हुंडी को व्यापारी हुंडी या ट्रेड बिल कहते हैं जिससे Accommodation Bill से उसकी प्रयुक्तता मालूम होसके.

Trade Capital व्यापार की पूंजी.

Trade Contraband कानून से निषिद्ध वस्तुओं का व्यापार.

Trade, Depression of—व्यापार की मंदी.

Trade Discount इस्कूरी.

Trade Dispute व्यापारिक झगड़ा.

Trade Free अप्रतिबद्ध व्यापार, मुक्त द्वार व्यापार.

Trade Guide व्यापार पथ-प्रदर्शक.

Trade Mark व्यवसाय चिन्ह, मार्क, ट्रेडमार्क. किसी कारखाने की बनाई हुई चीज़ पर उस कारखाने का कोई विशेष चिन्ह, जिसमें यह पहचान में आ सके कि वह वस्तु उसी कारखाने की बनायी हुई है। हर एक कारखाना अपना २ मार्क रखता है.

Trade Preference व्यापारिक रियायत

Trade Risk व्यापारी जोखिम

Trade Union मजदूर संघ. अपनी दशा सुधारने तथा मालिकों के साथ अपने वेतन और व्यवहारादि के सम्बन्ध में शर्तें तय करने के उद्देश्य से कायम की हुई मजदूरों की संस्था.

Trade Unionism मजदूर संघवाद.

Trade Unionist मजदूर संघवादी.

Trade Winds तिजारती वा व्यापारी हवाएं.

Trading Company व्यापारिक कंपनी.

Transaction लेन देन.

Transferable विनिमय साध्य, हस्तान्तर योग्य.

Transferable Goods विनिमय साध्य वस्तुएं.

Transfer Deed वचनामा.

Transference हस्तान्तरकरण, स्थानान्तरकरण.

Transferer हस्तान्तर करने वाला; स्थानान्तर कारक। यह आदमी जो किसी दूसरे व्यक्ति को दोआर, चेक, हुंडी वगैरह हस्तान्तर करता है.

Transferred Subjects हस्तान्तरित विषय. भारत की प्रान्तीय सरकार में व्यवस्थापक सभा के प्रति उत्तरदायी मिनिसटरों और गवर्नर द्वारा संचालित हुए कार्यों वा विषयों को हस्तान्तरित विषय कहते हैं.

Transferee जिसको हस्तान्तर किया जाय. वह आदमी जिसको किसी दूसरे आदमी द्वारा शेअर, चेक, हुंडी वगैरह हस्तान्तरित किये गये हों.

Transient Goods अचिरस्थायी वस्तुएं.

Transit (माल आदि का) चालान.

Transport यातायात.

Transportation यातायात.

Trap Soil पथरीली जमीन.

Traveller's Cheques मुसाफिरी चेक; यात्री का चेक। मुसाफिरी चेक को पहले पहल अमेरिकन बैंकर्स एसोसियेशन ने जारी किया था. जो व्यक्ति देश के भिन्न भागों में तथा विदेशों में भ्रमण करते हैं उनके लिये यह चेक बहुत सुविधाजनक है. अपने साथ नकद लेकर चलने के खतरों को दूर करने के लिये भी यह चेक निकाला गया है. बैंक वाले अपने ग्राहक को जो चेक देते हैं वह उस बैंक से सम्बन्ध रखनेवाले सभी बैंकों में लिखित शर्त के अनुसार भेज सकता है.

Treasure खजाना, कोष.

Treasury Balance खजाने की वचत; खजाने की पोते बाकी.

Treasury Bills ट्रेजरी बिल्लस; सरकारी हुंडी; ट्रेजरी बिल सरकार द्वारा जारी की हुई हुंडी को कहते हैं.

Treasury Notes सरकारी नोट.

Trend रुख.

Trial Balance आसद राच की तुलना. हिसाब की बही में Double entry principles पर रखा गया balance जिससे जमा और खर्च दोनों ओर का टोटल बराबर मिलता रहे.

Tribute नजराना.

Trimetallism त्रिधातु चलन वाद.

Triphcate Bill पर पेश

Tropic of Cancer कर्क रेखा.

Tropic of Capricorn मकर रेखा.

Truck System जिनिस में वेतन चुकाने की रीति.

मजदूरी में म्वाय वस्तु देने की प्रणाली मजदूरी या वेतन रुपये पैसे के रूप में न चुका कर जिनिस के रूप में चुकाने को Truck System कहते हैं.

Trust ट्रस्ट, धरोहर, विश्वास। पैदावार को नियमित करने, खर्च घटाने, प्रतिद्वन्द्विता को दूर करने और अधिक से अधिक लाभ प्राप्त करने के लिये जब दो या अधिक कंपनियां मिलकर एक बोर्ड ऑफ ट्रस्ट कायम करती

हैं और उसके हाथ में अपने अधिकांश स्टॉकों को सुपुर्द करती हैं तो वह संगठित संस्था ट्रस्ट कहलाती है.

Trustee ट्रस्टी, अमानतदार.

Turn of the Market बाजार का झुकाव इसको अंग्रेजी में jobber's turn भी कहते हैं. सराफे में स्टॉक और शेअर वगैरह की खरीद दर और बिक्री दर में जो अन्तर रहता है वह दलालों का मुनाफा होता है, उसी को Turn of the Market कहते हैं.

Turn Over कुल कीमत। एक निर्धारित समय के अन्दर किसी दुकान या गुदाम की कुल बिक्री.

Typical Market प्रति रूपक बाजार; लाक्षणिक बाजार.

## U

Ultra Vies शक्ति से बाहर

Umpire मध्यस्थ

Un-called Capital वे मांगी हिस्सा पूंजी। किसी कंपनी की वे मांगी हिस्सा पूंजी। सम्पूर्णतः या अंशतः ही चुकाई हुई हो सकती है पूंजी का जो भाग चुकाया हुआ नहीं रहता है और जिसके लिये हिस्सेदार दायी रहता है वह Uncalled Capital कहलाती है

Unclaimed Balances लावारिस जमा बैंक की किताय में जमा की हुई वह रकम जिसके सम्बन्ध में जमा करने वाले ने बहुत दिनों से कभी कोई खोज पूछ न की हो.

Unclaimed Dividend लावारिस लाभांश. वह लाभांश जिसे कंपनी ने घोषित कर दिया हो पर वह हिस्सेदारों की ओर से मांग न होने से जो चुकाया न गया हो.

Un-conditional शर्त रहित

Un-cultivated Land बेजोत जमीन.

Under-estimation न्यून अनुमान.

Under-Production न्यून उत्पादन.

Under-rate कम मूल्य.

Under-sell कम मूल्य पर बेचना.

Under-supply कम पूर्ति

Undertaker किसी कारवार का जोरिम लेने वाला।

जो व्यक्ति घटी या नफा उठाते हुये अपने वैयक्तिक उत्तरदायित्व पर किसी कारवार को चलाता है उसे Under-taker कहते हैं।

इस शब्द के अन्दर "कार्य आरम्भ करने वाला" यह अर्थ भी आ जाता है अब यह शब्द साधारणतः उन बड़े बड़े पूंजीपति कारखानेदारों के लिये व्यवहृत होता है जो इस उम्मीद पर अपना बहुत बड़ी पूंजी लगाते हैं, बड़ी २ मशीन वगैरह खरीदते हैं और बहुत से मजदूरों को नियुक्त कर वेतन देते हैं कि अभी की लगाई हुई पूंजी फिर लौट आवेगी.

Under-tenant शिकमी दर शिकमी.

Under-writer बीमा कारक. जहाजी बीमा में बीमा कारक वह कहलाता है जो प्रत्येक इकरारनामे पर दस्तखत करता है। इस प्रकार वह उस हद तक की क्षति का जवाबदेह होता है जितना कि उसने लिखा हो.

Un-discharged Bankrupt अक्षुण मुक्त दिवालिया।

वह आदमी जो दिवालिया हो गया हो और अब तक अदालत द्वारा दिवालियापन से मुक्त न हुआ हो.

Un-Earned income बिना श्रम की आय, वे मेहनत की आमदनी.

Un-earned increment बिना प्रयास वृद्धि. किसी जमीन में बिना खास तौर से पूंजी या परिश्रम खर्च किये ही उसकी कीमत में वृद्धि होना. यह वृद्धि किन्हीं

स्वतन्त्र कारणों से होती है जैसे जन संख्या की वृद्धि से या शहर के पास होने से.

Un-economic Agriculture बे मुनाफे की खेती.

Un-employed बेकार; बेरोजगार.

Un-employment बेकारी; बेरोजगारी. जीवन निर्वाह के लिये कोई रोजगार न रहना.

Un-exhausted असमाप्त.

Unfavourable Exchange प्रतिकूल विनिमय.

प्रतिकूल विनिमय का अर्थ है विदेशी करेंसियों की तुलना में अपने देश की करेंसी के मूल्य का घटना. यह तभी होता है जब अपने देश का व्यापार प्रतिकूल होता है. उस समय अपने देश की अधिक करेंसियां विदेशों में भेजनी पड़ती है.

Un-funded Debt अस्थायी ऋण। सरकार का व्यक्तियों के यहां बाकी कर्ज, जो फंडेड डेट के विपरीत एक निश्चित समय पर चुकने वाला हो; अर्थात् जिसके ऊपर कोई वार्षिक वृत्ति कायम न की गई हो वल्कि जिसका सूद सहित मूल धन कुछ निश्चित समय में लौटा दिया जाने वाला हो. Unfunded Debt को Floating Debt भी कहते हैं। जो कर्ज सरकार किसी निश्चित तिथि पर चुका देती है, उसके लिये वह ट्रेजरी बिल जारी करती है.

Unified Stock सम्मिलित या एकत्रीभूत स्टॉक. जब अलग अलग दर के बहुत से स्टॉकों को मिलाकर एक स्टॉक बना दिया जाता है और उसका दर भी एक ही कर दिया जाता है तो उसे Unified Stock कहते हैं.

Uniformity of Price कीमत की समानता व समता. विभिन्न बाजारों या विभिन्न समय में कीमत का न्यूनाधिक रूप से समान व एक रहना.

Unilateral Contract एक तरफा इकरारनामा. वह इकरारनामा जो एक तरफा हो, अर्थात् जो केवल एक पार्टी को ही बाध्य करे और जिसमें दूसरी पार्टी को बाध्य करने की कोई जरूरत न हो.

Union संघ.

Unirrigated Land बेसींची जमीन.

Unit इकाई.

Unitary Tax System एक कर प्रणाली.

Unit of Value मूल्य की इकाई; मूल्य परिमाण; मूल्य मान। किसी देश का वह सिक्का जिसके द्वारा अन्य सिक्कों का मूल्य मापा जाय.

Universal सार्वभौमिक; सार्वदेशिक, व्यापक.

Universal Demand सार्वदेशिक मांग; व्यापक मांग.

Universal Economics सार्वभौमिक अर्थशास्त्र; सार्वत्रिक वा सार्वदेशिक अर्थशास्त्र.

Universalisation सार्वभौमिकरण.

Universalism सार्वभौमिकतावाद.

Unlimited Company अपरिमित देनदारी वाली कंपनी.

Unlimited Liability अपरिमित दायित्व.

Unlimited Liability Company अपरिमित दायित्व कंपनी। वह कंपनी जिसके हिस्सेदार कंपनी के कुल ऋण के लिये जिम्मेदार रहते हैं चाहे उनका हिस्सा कंपनी में कुछ भी हो.

Unoccupied Land वेदखल जमीन, अनधिकृत भूमि.

Unproductive Consumption अनुत्पादक उपभोग.

किसी समाज के सभी व्यक्ति श्रमिक नहीं होते पर उपभोक्ता सभी होते हैं। अतएव जो व्यक्ति प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से उत्पादन में कुछ हाथ नहीं बढाता है वह अनुत्पादक उपभोक्ता कहलाता है. उत्पादक उपभोक्ता केवल वही है जो समाज की उत्पादक शक्ति का पोषण और वृद्धि करता है.

Unproductive Labour अनुत्पादक श्रम; पहले अनुत्पादक श्रम का व्यवहार न्यूनाधिक सङ्कीर्ण और सीमित अर्थ में होता था। केवल कृषि सम्बन्धी श्रम ही उत्पादक श्रम समझा जाता था और शेष अनुत्पादक। लेकिन अब किसी भी प्रकार का श्रम, जो किसी भी प्रकार की उपयोगिता पैदा करता है, उत्पादक श्रम कहलाता है। केवल वही श्रम अनुत्पादक कहलाता है जो किसी भी प्रकार की उपयोगिता उत्पन्न करने में असमर्थ होता है अर्थात् जो व्यर्थ जाता है.

Un-remunerative Debt लाभ रहित ऋण। अगर ऋण ऐसे काम के लिये लिया जाय जिससे इतनी आमदनी नहीं हो कि उससे एक निश्चित समय के अन्दर सूद सहित मूल धन लौटाया जा सके तो वह ऋण अलाभजनक ऋण कहलावेगा.

Un-skilled Labour अनिपुण श्रम; वह श्रम जिसमें विशेष ट्रेनिंग या कुशलता की आवश्यकता नहीं होती.

Un-weighted Average साधारण औसत.

Upright Dealing सच्चा व्यवहार.

Upset Price नीलाम की पहली बोली; सरकारी बोली. नीलाम द्वारा चीज बेचने के समय नीलाम करने वाला पहले पहल अपनी ओर से चीज की जो कीमत बोलता है और जिसके बारे में वह समझता है कि अगर कोई इससे अधिक बोली नहीं देगा तो वह चीज को आसिर उस कीमत पर बेच देगा, वह Upset Price कहलाती है.

Urban Economics नागरिक अर्थशास्त्र.

Usage रीति रिवाज.

Usance मियाद; सुदत; हुन्डी चुकाने के लिये रिवाज के मुताबिक (अनुग्रह दिवस के अलावे) दिया हुआ समय

Usury अत्यधिक व्याज; अन्यायी व्याज. पहले इस शब्द का वही अर्थ था जो आजकल सूद शब्द का है। पर अब इसका अर्थ है खदक से लिया जाने वाला बहुत बड़ा सूद.

Usufructuary Mortgage कचड़ा सहित पन्धक.

Usurer अत्यधिक व्याज लेने वाला.

Utilitarian उपयोगितावादी.

Utilitarianism उपयोगितावाद। अधिकतम लोगों का अधिकतम सुख—यह सिद्धान्त ही Utilitarianism कहलाता है.

Utility उपयोगिता; उपयोगिता सन्तोष देने की शक्ति को कहते हैं.

Utility Curve उपयोगिता सूचक रेखा.

Utility, Degree of—उपयोगिता की मात्रा.

Utility, Final—अन्तिम उपयोगिता.

Utility, Marginal—सीमान्त उपयोगिता.

Utility, Total—पूर्ण उपयोगिता.

Utopia काल्पनिक सुख चित्र, शोचिल्ली का स्वप्न.।

Utopian काल्पनिक.

Utopian Socialism काल्पनिक साम्यवाद.

Utter चलाना, घुरे सिक्के को चलाना. अंगरेजी के इस शब्द का अर्थ है बाहर भेजना, चालू करना। सिक्के के सम्बन्ध में इसका अर्थ है नकली सिक्के को चालू करना. कानूनी सिक्के के जारी करने को अंगरेजी में Issue कहते हैं Utter नहीं.

Utter a base Coin खोटा सिक्का चलाना.

## V

Vagabond बेकार घूमनेवाला; आवारा.

Vagiancy बेकार घूमना, रानायदोशी.

Vahdity प्रामाण्य; प्रामाणिकता.

Valuation मूल्य निर्धारण, मूल्य निरूपण; मूल्य निर्देश. किसी वस्तु की कीमत ठीक करना। कर लगाने के उद्देश्य से जायदाद का मूल्य निरूपण करना या हिसाब लगाना.

Value मूल्य एक अर्थ में इस शब्द का मतलब है किसी व्यक्ति के लिये वस्तु, सेवा वा उपयोगिता का लगाया हुआ हिसाब इस मूल्य को कभी कभी उपयोगी मूल्य (Subjective Value) या व्यवहार मूल्य (Value in use) भी कहते हैं. हवा पानी वगैरह वस्तुओं का व्यवहार मूल्य बहुत अधिक हो सकता है

तो भी दूसरी वस्तुओं या सेवाओं को खरीदने की शक्ति इनमें नहीं है.

Value, Admissible—स्वीकारणीय मूल्य.

Value, Capitalised—पूँजी गत मूल्य.

Value, Common Denominator of—मूल्य का माप.

Value Policy मूल्य निर्धारक पालिसी. बीमा की वह पालिसी जिसमें इस भाव्य की एक धारा रहती है कि पालिसी के हरेक मद के सामने दी हुई रकम बीमा की वस्तु का वाजिब मूल्य है और क्षति होने पर वह मूल्य बिना किसी और सवत के चुका दिया जायगा.

Valued Intrinsic धात्विक मूल्य, असली मूल्य.

Valued in Use उपयोगिता:

Valued, Normal—स्वाभाविक मूल्य, सामूली मूल्य.  
 Value, Objective—व्यवहारिक मूल्य.  
 Value, Standard प्रामाणिक मूल्य.  
 Value, Surplus—वृत्त मूल्य.  
 Variation घट बढ़; उतार चढ़ाव; परिणमन.  
 Variety विभिन्नता.  
 Vendor's Share बेचने वाले का हिस्सा. जब कोई खानगी कारवार लिमिटेड कम्पनी में परिणत हो जाता है तो माल बेचने वाला माल की कीमत से नगद लेने के बदले हिस्सा ले सकता है. उसका हिस्सा साधारण हिस्से की श्रेणी का हो सकता है या लाभ्यांश (dividend) के सम्बन्ध में उसके साथ कोई खास इकरारनामा हो सकता है.  
 Verification सत्यापन.  
 Vertical Angle शीर्ष कोण.  
 Vertical Labour Mobility मजदूरों का उन्नति मूलक स्थान परिवर्तन.  
 Vertical Movement उर्द्धाधर स्थान परिवर्तन. श्रम के Vertical Movement से मतलब है— छोटे

दरजे के पेशे से लेकर बड़े दरजे के पेशे तक की गतिविधि.

Vested Interest निदिष्ट स्वार्थ, विनियुक्त स्वार्थ.

Veterinary Science पशु चिकित्सा शास्त्र.

Via द्वारा, मार्फत. विदेशी हुण्डियों की दो या तीन सेट जारी की जाती हैं। हर एक सेट को अंग्रेजी में V1a कहते हैं. जब तक कोई एक सकारा नहीं जाता है तब तक सबका मूल्य एक ही रहता है. एक के सकारे जाने पर तीनों फिर एक साथ नव्यी कर दिये जाते हैं और सब एक हुन्डी हो जाते हैं.

Village Holding ग्राम्य खेत.

Village Survey गाँव की पेमाइश.

Volume आयतन.

Voluntary Monopoly स्वेच्छा एकाधिकार.

Vote मत.

Voucher वाउचर, हिसाबका पर्चा। एक प्रकार का चिह्न व पुर्जा जो रुपये पैसे के लेन देन के सम्बन्ध में साक्षी रूप होता है.

Voyage Policy समुद्र यात्रा पालिसी. जहाजी बीमा की पालिसी जिसमें समुद्र यात्रा सम्बन्धी विषय हो.

## W

Wages मजूरी, वेतन, तलब, पारिश्रमिक, मेहनताना, तनख्वाह. ( १ ) किसी तरह के कार्य, परिश्रम या सेवा के लिये दी हुई रकम। असल में पूँजीपतियों या उनके एजेन्ट के अधीन किये गये काम के लिये कार्यकर्ताओं को दी हुई रकम ही वेतन वा तनख्वाह कहलाती है. ( २ ) रुपये पैसे के रूप में दिये गये वेतन को Wages कहते हैं. ( ३ ) किसी परिश्रम के लिये दिया हुआ वह पारितोषिक जो रुपये पैसे के रूप में नहीं दिया जाय पर ऐसी वस्तुओं के रूप में दिया जाय जो कार्यकर्ताओं के लिये आनन्द प्रद हो, ऐसे वेतन को Wages कहते हैं.  
 ( ४ ) जब किसी निश्चित काल के अन्दर किये गये काम के लिये वेतन दिया जाय तो उसे Wages कहते हैं. यदि समय के परिमाण के हिसाब से वेतन न देकर कार्य के परिमाण के हिसाब से वेतन

दिया जाय तो उसे भी Wages कहते हैं.

Wages Fund वेतन फण्ड. मजूरी कोष. यह शब्द इस सिद्धान्त के सम्बन्ध में व्यवहृत होता है कि वेतन के लिए एक निर्धारित रकम होती है। इसलिए यदि मजदूरों में से एक विभाग के लोगों का वेतन बढ़ेगा तो दूसरे विभाग का वेतन अवश्य घटेगा.

Wages Fund Theory वेतन फण्ड सिद्धान्त। संक्षेप में यह सिद्धान्त इस प्रकार है :—किसी देश में मजदूरों को दी जानेवाली रकम एक निर्धारित रकम होती है. वेतन चुकाने के लिये पूँजी की जो रकम अलग की हुई रहती है वह देश की चक्र पूँजी होती है और वह वेतन फण्ड कहलाता है. वेतन श्रम की माँग और संग्रह पर निर्भर करता है. वेतन फण्ड को मजदूरों की



संख्या से भाग देने से जो भागफल निकलता है वही औसत वेतन होता है। एक विभाग के मजदूरों का वेतन जिस हिसाब से बढ़ेगा दूसरे विभाग के मजदूरों का वेतन उसी हिसाब से घटेगा क्योंकि वेतन फन्ड एक निर्धारित फन्ड होता है।

Wage, Group—सामुदायिक मजूरी.

Wage, Iron Law of—मजूरी का लोह नियम.

Wage, Living—जीविका योग्य मजूरी.

Wage, Minimum—न्यूनतम मजूरी.

Wage, on Sliding Scale—वस्तु मूल्य; वृद्धि ह्रासानुसार मजूरी.

Wage Piece—कार्यानुसार मजूरी.

Wage Progressive—क्रमगत वर्द्धमान मजूरी.

Wage, Real—वास्तविक मजूरी; (उपभोग्य सामग्री के रूप में)

Wage, Time—समयानुसार मजूरी, वेतन.

Waiver स्वत्व त्याग, अधिकार त्याग किसी वस्तु पर के अधिकार वा दावा का त्याग करना

Want आवश्यकता, प्रयोजन, इच्छा, अभिलाषा, गरज. अर्थ शास्त्र में चाह वा इच्छा शब्द का अर्थ है असरदार वा प्रभावपूर्ण चाह या इच्छा; अर्थात् किसी वस्तु की चाह तभी समझी जायगी जब उसे अधिकार में करने की खाहिश हो और उसके लिये कीमत चुकाने की योग्यता हो. केवल किसी वस्तु को अधिकार में करने की खाहिश होना ही अर्थ शास्त्र में चाह या इच्छा नहीं कहला सकती.

War Council युद्ध परिषद्

War Loan Bond युद्ध ऋण के बान्ड.

Ware विक्री का माल.

Ware House गोदाम

Ware House Warrant गोदाम का परवाना। गोदाम घर के अधिकारी द्वारा जारी किया हुआ एक कागज जिसमें इस बात का जिक्र रहता है कि इसमें लिखा हुआ माल किताब में दर्ज किया हुआ है और इस पर

लिखे हुये आदमी को या उसके एजेंट को, उसके पीठ पर सही कर लौटा देने पर मिल सकता है.

Warrent for Goods माल का परवाना. किसी ठाक कम्पनी, गुदामघर के अधिकारी द्वारा जारी किया हुआ कागज जिसमें इसका जिक्र रहता है कि इसमें लिखा हुआ माल इसमें लिखे आदमी या उसके एजेंट को, इसके पीठ पर सही कर लौटा देने पर मिल सकता है.

Warrant of Attorney मुस्तारनामा.

Warranty जमानत.

Wastage व्यर्थता, बर्बादी.

Waste Book कच्ची बही; खसरा। वह बही जिसमें तारीख व तारीख हर तरह का लेन-देन, हिसाब किताब, खरीद विक्री वगैरह अस्थायी रूप से लिख लिया जाता है. इसे रोजनामचा बही या दैनिक हिसाब बही भी कहते हैं पीछे इस बही से कुल हिसाब सिलसिले के साथ अलग अलग करके दूसरी पक्की बही में लिख लिया जाता है, जो फिर आगे चलकर खाते में खताया जाता है

Waste Land वीरान जमीन.

Waste Product उपोत्पत्ति.

Wasting Assets क्षयशील जायदाद. खान वगैरह जैसी जायदाद जो कुछ समय तक काम में लाये जाने पर समाप्त हो जाती है. सनद भी इसी श्रेणी में आती है.

Watered Capital, बिना मूल्य के स्टॉक द्वारा वर्द्धित पूँजी। कभी-कभी कम्पनी वाले रुपया उठाने के लिये ऐसे स्टॉकों को भी जारी कर देते हैं, जिनका सूद चुकाने का उनके पास कोई प्रबन्ध नहीं रहता। वे सेक्युरिटियों का Nominal Value बढ़ा देते हैं, पर चुकती का कोई प्रबन्ध नहीं करते। ऐसी पूँजी वा स्टॉक को Watered Capital कहते हैं.

Water Works पानी का कारखाना; (जल के) नलों का काम.

Weakening of Demand माँग की शिथिलता.

Weakening of Supply पूर्ति की शिथिलता.

Wealth सम्पत्ति, धन, अर्थ। वृद्ध अर्थ में इस शब्द के अन्दर सभी इच्छित वस्तुएँ आ जाती हैं; परन्तु अर्थ

शास्त्र में यह शब्द केवल उन इच्छित वस्तुओं के लिये बोला जाता है जो एक सीमित परिमाण में होती हैं और जो परिवर्तनशील या विनिमय साध्य रहती हैं।  
**Wealth Immaterial** अभौतिक सम्पत्ति.  
**Wear and Tear** उपयोग द्वारा मूल्य-हास; टूट फूट.  
**Weekly Return** साप्ताहिक व्योरा.  
**Weighted Average** सम्भाव औसत.  
**Weighted Index Number** सम्भाव सूचक अंक.  
**Weight Note** तोल सम्यन्धी पुर्जा, डाक कंपनी द्वारा दिया हुआ एक कागज जिस पर विदेश से आये हुये माल का कुल तोल, उसके बक्स का तोल, मार्क्स, नंबर और दाखिल करने की तारीख लिखी रहती है.  
**Welfare Works** (मजदूरों की) भलाई के कार्य.  
**White Bonnet** अपने माल पर बोली बोलने वाला. वह आदमी जो अपने माल की निलामी के समय खुद बोली बोलता है या जो माल के मालिक के द्वारा बोली बोलने के लिये नियुक्त किया जाता है.  
**White Piece Goods** धोया हुआ कपड़ा.  
**Whole-life Policy** आजीवन बीमा पालिसी.  
**Wholesale थोक; थोक फरोशी**। बड़ी तादाद में किसी वस्तु के खरीदने और बेचने को थोक फरोशी या थोक कहते हैं। इसके विपरीत थोड़ी तादाद में किसी वस्तु के खरीदने और बेचने को खुदरा फरोशी या खुदरा कहते हैं.  
**Wholesale Dealer** थोक विक्रेता.  
**Wholesale Price** थोक कीमत.  
**Wide Demand** विस्तृत मांग.  
**Wild Cat Company** लोगों से रुपया ँठने के विचार से कायम की हुई कंपनी.  
**Will** वसीयतनामा; मृत्युपत्र, संकल्प, विल। यह लेख जिसके द्वारा कोई मनुष्य यह व्यवस्था करता है कि मेरी सम्पत्ति का विभाग और प्रबन्ध मेरे मरने के पीछे किस प्रकार हो.  
**Wind Bills** सिफारिशी हुंडी.  
**Winding up, Wound up** समेटना, बंद करना.

**Window Dressing** जब कोई कंपनी इस तरह अपना हिसाब किताब रखती है जिससे वह अपने बैलेंसशीट में अच्छी वचत या जमा दिखला सके तो इस कार्य को Window Dressing कहते हैं.  
**Wind Power** वायु शक्ति.  
**Without Recourse** बिना जिम्मेदारी के। जब कोई हुंडी जारी करने वाला या हुंडी सही करने वाला अपने दस्तखत के साथ यह शब्द लिख देता है तो इसका अर्थ यह होता है कि हुंडी की चुकती नहीं होने पर भागे हुंडी रखने वाले के प्रति वह खुद उत्तरदायी नहीं होगा.  
**Work Day** काम का दिन.  
**Worker** श्रमी; मजूर.  
**Work-House** श्रमशाला, दरिद्रशाला। वृद्ध, रोगी, लड़े, लंगड़े तथा उनके बाल बच्चों को जीविका देने के विचार से कायम की हुई संस्था, जो सरकार द्वारा प्रजा से लिये हुये "पुअर-रेट" से चलायी जाती हो.  
**Working Capital** काम चलाने की पूंजी. किसी कार-वार या कारखाने के कायम हो जाने पर उसे चालू रखने के लिये जो पूंजी आवश्यक होती है उसे Working Capital कहते हैं.  
**Working Expenses** काम चलाने का खर्च.  
**Workman or Work People** श्रमी, मजूर, कारीगर, श्रमजीवी.  
**Workmanship** कारीगरी; निपुणता; नैपुण्य.  
**Works Committees** मालिक मजूर मध्यस्थ कमिटी. इंग्लैंड में औद्योगिक विषय पर विचार करने के लिये जो हिटले कमिटी बैठी थी उसने सिफारिश की थी कि मजदूरों और मालिकों के बीच सीधे तौर से और बराबर बातचीत जारी रखने के लिये एक Works Committee कायम की जाय जो इंग्लैंड की औद्योगिक संस्थाओं का एक अंग हो.  
**Work Shop** कारखाना.  
**Work-Woman** मजूरिन, श्रम जीविनी.  
**Writ** परवाना.

X

Xylography एकट्टी पर खोदने का काम.

Y

Yield उपज.

Yen येन ( जापानी सिक्का )

Ycomamy कृषक समुदाय.

Z

Zamindari System ज़मींदारी प्रथा.

---

प्रो० विनयकुमार सरकार

की

## अर्थशास्त्र सम्बन्धी शब्द रचना

अंग्रेजी और बंगला भाषा के सुप्रसिद्ध लेखक प्रो० विनयकुमार सरकार ने अपने “ए कालेर धन दौलत और अर्थशास्त्र” नामक ग्रन्थ में अर्थशास्त्र सम्बन्धी कुछ अंग्रेजी शब्दों के बंगला पर्यायवाची शब्द दिये हैं, उन्हें हिन्दी रूप में हम यहां देते हैं.

Capital पूंजी.

Consumption Capital भोग पूंजी.

Elasticity of Demand मांग की संकोच प्रसार शक्ति.

Derived Demand पर निर्भर मांग.

Manufactures शिल्पज द्रव्य; शिल्पोत्पन्न माल.

Clearing House चेक शोधक भवन.

Collectivism समूहतन्त्र.

Communism समाजतन्त्र; राष्ट्र-निष्ठा; धनसाम्य.

Consolidated Fund एकत्रीकृत भाण्डार.

Conversion of Loans कर्ज रुपान्तर.

Guild Socialism श्रेणीनिष्ठ समाज तन्त्र.

Specialisation of Labour विशेषत्वशील मजूर; मेहनत का विशेषत्व, विधान व विशेषीकरण.

Dumping विदेश में अधिक सस्ता माल बेचना.

Imperial Preference साम्राज्यिक पक्षपात.

Resiprocity पारस्पर्य.

By Product आनुशंगिक माल.

Fair Trade न्याय वाणिज्य.

Mercantilism वाणिज्य निष्ठा.

Standard of Comfort आराम भोग की माप काठी.

Managed Currency राष्ट्र नियन्त्रित मुद्राव्यवस्था.

Sinking Fund कर्जशोधक भाण्डार.

Central Bank केन्द्र बैंक.

Capitalism पूँजी निष्ठा, पूँजी तन्त्र, पूँजीशाही.  
Redemption of Debt कर्जशोध  
Convertible Money स्वर्ण प्रतिष्ठित मुद्रा.  
Co-partnership सहमालिकाना.  
Prime Cost प्रत्यक्षखर्च, प्राथमिक खर्च.



THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
POLITICAL TERMS



# THE TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI DICTIONARY OF POLITICAL TERMS

## A

**Absentee** गैरहाज़िर ज़मींदार; अनुपस्थित ज़मींदार या भूस्वामी; अन्यत्रवासी ज़मींदार । यह शब्द उस ज़मींदार के लिये काम में लाया जाता है, जो अपने ज़मींदारी के गाँव में न रहकर याहर रहता है और अपनी ज़मींदारी से आमदनी प्राप्त करता है । आयरिश और अमेरिकन ज़मींदारों के लिये अक्सर इस वाक्यांश का व्यवहार होता रहा है । आयरलैंड और अमेरिका के कई ज़मींदार इंग्लैंड आदि देशों में रहा करते थे और वहाँ बैठे हुए उन्हें अपनी जागीरों की आमदनी प्राप्त हो जाती थी ।

**Absenteeism** ज़मींदारों की विदेश-निवास-पद्धति; यह पद्धति विशेष जिसमें ज़मींदार अपनी ज़मींदारी के गाँवों में न रह कर दूसरे देशों में रहें और अपनी ज़मींदारी से आमदनी प्राप्त करते रहें । यह शब्द उस पद्धति के लिए भी काम आता है जिसमें पूँजीपति अपने व्यापार या उद्योग-केन्द्र से दूर रहें, पर उनसे आमदनी प्राप्त करते रहें । सारा काम कर्मचारियों और मजदूरों से करवाते रहें । समाजवादी लेखकों ने इस प्रकार की पद्धतियों की कड़ी समालोचना की है ।

**Absolute** स्वतन्त्र; स्वाधीन; स्वेच्छाचारी; पूर्ण ।

**Absolute Government** सर्वसत्ताधारी शासन; स्वेच्छाचारी राज्य-शासन; पूर्णसत्ताधारी सरकार; वह शासन जो पूर्ण रूप से स्वाधीन हो और जो किसी भी प्रकार की उच्चस्था के आधीन न हो ।

**Absolute Monarchy** स्वेच्छाचारी राजतन्त्र; सर्वसत्ताधारी एकतन्त्र-राज्यप्रणाली, वह राज्य-प्रणाली जो किसी सर्व सत्ताधारी या स्वेच्छाचारी राजा से संचालित की जा रही हो ( इसका विस्तृत विवरण monarchy शब्द में देखो ) ।

**Absolutism** सर्वसत्तात्मक राज्य-पद्धति; स्वेच्छाचारी राज्यप्रणाली; सर्वसत्ताधारी राज्य, अप्रतिहत राज्य-सत्ता । यह राज्य-सत्ता जिसका अधिकार कानून और राजकीय दृष्टि से अनियमित और अवाधित हो, और जिसके ऊपर कोई अन्य सत्ता न हो । हाँ, यह सत्ता अपनी खुशी से अपने आप कुछ नैतिक नियम या जनमतसे अपने अधिकारों को नियमित कर सकती है । पर कानूनन या किसी विधान (Constitution) से यह इसके लिये बाध्य नहीं है ।

**Absolutist** सर्व सत्ताक राजतन्त्रवादी; सर्व सत्तात्मक राज्यपद्धति का समर्थक; वह मनुष्य जो एकात्मक राजतन्त्र प्रणाली का समर्थन करता है और जिसका यह ख्याल है कि उक्त प्रणाली सर्वश्रेष्ठ है ।

**Actor Knights** अभिनेता सरदार; मध्ययुग में यूरोप में अभिनय करने वाले नीची निगाह से दिये जाते थे । आधुनिक युग में वहाँ के लोगों की इस सम्बन्ध में भावना बदल गई है । अब कई प्रख्यात अभिनेताओं को वहाँ "नाइटहुड" तक की सम्माननीय उपाधियाँ मिली हैं । इनमें सर हेनरी इविंग, सर चार्ल्स चिन्ड-हेम, सर जॉन हेजर आदि के नाम उल्लेख योग्य हैं ।



Acts of Parliament पार्लियामेन्ट के कानून; वे कानून जो जनहित के लिये पार्लियामेन्ट ने स्वीकृत किये हैं। इंग्लैंड के निवासी इन पर भ्रमल करने के लिये बाध्य हैं। यद्यपि इनका निर्माण इंग्लैंड के सम्राट एडवर्ड प्रथम के समय हुआ था, पर उस समय उनका ठीक ठीक प्रचार या भ्रमलद्वारामद नहीं हुआ था। सम्राट् हेनरी सप्तम के समय अंग्रेजी भाषा में इनका प्रकाशन हुआ। ईसवी सन् १८१० में इनका प्रामाणिक संस्करण प्रकाशित हुआ। समय समय पर इनमें थोड़ा बहुत परिवर्तन होता रहा है।

Acts of Union संयुक्तराष्ट्र के कानून; पार्लियामेन्ट के वे कानून या विधियाँ जिनसे ईसवी सन् १७०७ में इंग्लैण्ड और स्कॉटलैण्ड की पार्लियामेन्टों का और ईसवी सन् १८०८ में ग्रेटब्रिटेन और आयरलैण्ड की पार्लियामेन्टों का संयोग हुआ।

Adat or Hadat जावा (यवद्वीप) की साम्यवादी प्रथा विशेष जो वहाँ के शासन को नियन्त्रित करती है। कई साम्यवादी लेखकों ने इसे आदर्श और अनुकरणीय प्रथा माना है।

Abdication स्वेच्छापूर्वक राज्यसत्ता का त्याग; अधिकार-त्याग; जब कोई राजा अपनी इच्छा से (कम से कम बाहरी रूप में) राज्यसत्ता का त्याग करता है, तब उसके इस त्याग-कार्य के लिये इस शब्द का व्यवहार होता है। भारतवर्ष में इस प्रकार के कई उदाहरण हैं। युरोप में भी इस प्रकार के कुछ उदाहरण मिलते हैं। ईसवी सन् १६८८ में इंग्लैंड के सम्राट् जेम्स द्वितीय ने राजसिंहासन का त्याग किया था। फ्रान्स में नेपोलियन प्रथम, चार्ल्स (दसवें) और लुईस फिलिप ने राज्यसत्ता को छोड़ा था। महायुद्ध में हार खाने पर ईसवी सन् १९१८ में जर्मनी के कैसर विलियम द्वितीय ने तथा आस्ट्रिया के सम्राट् कार्ल ने अपने सिंहासनों को परित्यक्त किया था। इसी प्रकार अन्यत्र कई छोटे मोटे राजाओं के भी उदाहरण मिलते हैं।

Adjournment स्थगितकरण; तहकूबी, दूसरे समय के लिये स्थगित करना। जब किसी सभा, कौन्सिल या असेम्बली में कोई प्रस्ताव किसी दूसरे दिन के लिये स्थगित किया जाता है, तब उक्त स्थगितकरण के लिये

यह शब्द व्यवहृत होता है। लंदन के हाउस ऑफ कॉमन्स में, उसका कोई सदस्य, अपने चालीस सहयोगी सदस्यों के समर्थन पर किसी प्रस्ताव को किसी अगली तारीख के लिये स्थगित करवा सकता है।

Administer शासन करना; राज्य शासन सञ्चालित करना; प्रबन्ध करना।

Administered शासित, जिस पर शासन किया जाय, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Administerial शासन सम्बन्धी; राज्य प्रबन्ध सम्बन्धी।

Administrable शासन योग्य।

Administration शासन; राज्य-प्रबन्ध; सार्वजनिक शासन, कार्यकारी मण्डल, मिनिस्ट्री।

Administrational शासन सम्बन्धी; राज्य-शासन सम्बन्धी।

Administrative शासन सम्बन्धी; राज्य-प्रबन्ध सम्बन्धी।

Administrator शासक; राज्य-शासन सञ्चालक; राज्य-कर्ता; किसी राज्य का शासन सञ्चालित करने वाला।

Administratorship शासक का पद या ओहदा।

Administratress शासिका; स्त्री-शासक।

Administia-trice शासिका।

Administrer शासक, दूसरों पर हुकुमत करने वाला।

Administress शासिका; स्त्री-शासक।

Administry शासन; हुकुमत।

Agents-General ब्रिटिश उपनिवेशों के प्रतिनिधि जो इंग्लैण्ड में अपने अपने देशों की हितरक्षा के लिये रखे जाते हैं।

Agitation आन्दोलन; विक्षोभ; हलचल; उत्तेजना।

Agona प्राचीन ग्रीस की प्रजा-प्रतिनिधि सभा। आजकल खुली जगह या बाजार के लिये भी यह शब्द व्यवहृत होता है।

Agrarianism सम-भूमि-विभाजन; वह मत जो यह प्रतिपादित करता है कि भूमि को किसानों में बराबर बांट देना चाहिये। वह राजकीय मत जो भूमि पर किसी के वैयक्तिक अधिकार को स्वीकार नहीं करता और यह प्रतिपादित करता है कि भूमि का किसानों में समविभाजन हो जाना चाहिये।

**Agrarian Laws** (प्राचीन रोम के) कृषक स्वत्व नियम; कृषक-अधिकार नियम; प्राचीन रोम में ये नियम या कानून प्रचलित हुए थे। इनके अनुसार सार्वजनिक भूमि; राज्य-भूमि या विजीत प्रदेशों की भूमि गरीब आदिमियों में बांट दी जाती थी। ईसा के ३६७ वर्ष पूर्व लिस्सिनियस स्टोलॉ नामक प्रसिद्ध नेता ने एक कानून प्रचलित किया था, जो लिस्सिनियन कानून (Licinian Law) के नाम से मशहूर है। इसमें सर्व-साधारण में राज्य-भूमि के वितरण का विधान किया गया है। इसी प्रकार टेबेरियस सेम्प्रोनियस ने एक कानून या नियम प्रचलित किया था, जो सेम्प्रोनियन कानून (Sempronian Law) के नाम से मशहूर है। इसमें हर कुटुम्ब के पिता को यह अधिकार दिया गया था कि वह अपने प्रत्येक पुत्र के पीछे २५० एकड़ भूमि पर अधिकार करले। इस पर रोम के सरदारों ने बलवा खड़ा किया और उक्त महा-पुरुष को मार डाला।

**Agrarian Party** कृषक-दल; किसान-पार्टी; एक राजकीय दल जो ईसवी सन् १८६९ में जर्मनी में जमींदारों की हितरक्षा के लिये बना था।

**Agrarian Socialism** कृषक साम्यवाद; यह साम्यवाद या समाजवाद का एक सिद्धान्त है, जिसका आशय यह है कि भूमि पर व्यक्ति विशेष का अधिकार न रह कर सारे राष्ट्र का रहना चाहिये। यह सिद्धान्त भूमि के राष्ट्रीयकरण पर विशेष जोर देता है। इसमें दो मत हैं। एक मत केवल भूमि के राष्ट्रीयकरण तक ही अपनी माँग को सीमित करता है और दूसरा मत इससे आगे बढ़कर उत्पत्ति के सारे साधनों पर राष्ट्रीय अधिकार कर लेने का दावा पेश करता है। पहले मत के समर्थक जान स्टुअर्ट मील, हेनरी जॉर्ज, रसेल बालेस आदि हैं। दूसरे मत में थॉमस स्पेन्स की गणना मुख्यता से की जाती है।

**Agricultural Credit** कृषि-साख; खेती सम्बन्धी साख; किसानों को, योग्य साख पर, खेती के काम में पूँजी आदि की योग्य सुविधाएँ देने के अर्थ में उक्त शब्द व्यवहृत होता है। यह कर्ज दो तरह से दिया जाता है। एक लम्बी मुदत का कर्ज और (२) छोटी मुदत का कर्ज। जमीन आदि खरीदने या जमीन में

सुधार करने के लिये लम्बी मुदत के कर्ज की आवश्यकता होती है। इसके विपरीत किसी फसल विशेष के लिये जो कर्ज दिया जाता है, वह अक्सर थोड़ी मुदत का कर्ज होता है। जर्मनी, रूस, स्विट्ज़रलैंड, फ्रांस इंग्लैंड, आस्ट्रेलिया आदि देशों में इस प्रकार की सरकारी और वेंसरकारी कई संस्थाएँ हैं, जो किसानों को कम से कम व्याज पर इस प्रकार के कर्ज देती हैं। ये संस्थाएँ या बैंक सहकारिता के सिद्धान्त पर चलायी जाती हैं। ये किसानों को कर्ज देने के अतिरिक्त किसानों के आर्थिक और सामाजिक सुधारों के लिये भी प्रयत्न करती हैं। सम्बन्धों की सरकारें इन कामों में बड़ी दिलचस्पी लेती हैं।

**Agricultural Department** कृषि विभाग; खेती विभाग; वह विभाग जो देश की खेती की उन्नति सम्बन्धी सब बातों का विचार करता है और कृषि सुधार सम्बन्धी योजनाओं को अमल में लाने का यत्न करता है।

**Agriculture, Board of** कृषि मण्डल; इंग्लैंड में इसकी स्थापना ईसवी सन् १८८९ में हुई थी। इस मण्डल में लार्ड प्रेसिडेन्ट ऑफ कौन्सिल, प्रधान प्रधान स्टेट सेक्रेटरी, खजाने (Treasury) के प्रथम कमिशनर; चान्सलर ऑफ एक्सचेंजर आदि पदाधिकारी रहते हैं। पशु सुधार, नेती, मच्छियों का व्यवसाय, आदि इस विभाग के अन्तर्गत हैं।

**Agriculture, Ministry of** कृषि सम्बन्धी मन्त्री-दल। इंग्लैंड में ईसवी सन् १८८९ में इसकी स्थापना हुई थी।

**Air-Council** हवाई शक्ति सञ्चालक परिषद्। साम्राज्य की हवाई शक्ति को शासित करने वाली कौन्सिल।

**Air Defences** हवाई हमलों से रक्षा करने के साधन; युद्ध के समय हवाई हमलों से बचने के लिये जो रक्षा कारक तैयारियों की जाती हैं, उनके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है।

**Air-Raids** हवाई हमले; वायुयानों द्वारा होने वाले आक्रमण; गत महायुद्ध में सबसे पहले जर्मन वायु यानों ने ईसवी सन् १९१४ की ५४ दिसम्बर को ब्रिटिश मुल्क में वायुयान द्वारा आक्रमण किया था और बम के गोले बरसाये थे। इसके बाद भी

ईसवी सन् १९१५ में लंडन पर पहले हमले की अपेक्षा कुछ जोर का हमला हुआ, जिससे ५ मनुष्य मारे गये और १४ घायल हुये। ईसवी सन् १९१६ की २३ सितम्बर को जर्मनी के ११ हवाई जहाजों ने लंडन के दक्षिण हिस्सों पर आक्रमण किया और इसमें ४० मनुष्य हताहत हुए। ईसवी सन् १९१७ में इन आक्रमणों का जोर और भी बढ़ा और अब वे विशेष सङ्गठित रूप से होने लगे। उक्त साल के १३ जून और ७ जुलाई को लंडन पर हवाई हमले हुए और उनमें १५० आदमी मारे गये तथा ५०० जखमी हुए, और करोड़ों रुपयों का नुकसान हुआ। सितम्बर मास में रात के हवाई हमले शुरू हुए। ईसवी सन् १९१८ बड़े बड़े विशाल काय जेपलिन नाम के हवाई जहाज इन हमलों के लिये काम में लाये जाने लगे। इस वक्त लंडन में इनसे बचने के लिये रक्षा के भी सङ्गठित उपाय किये गये। सब मिलाकर ९०० वम गोले ब्रिटेन नगर पर बरसाये गये, जिन से १३१६ मनुष्यों की मृत्यु हुई और ३००० आदमी जखमी हुए।

ईसवी सन् १९१४ और १९१६ में पेरिसपर भी जर्मन हवाई जहाजों ने आक्रमण किया था। आगामी महायुद्ध में हवाई हमलों का जोर कई गुना बढ़ जायगा। सब राष्ट्रों ने इसके लिये भयङ्कर तैयारियाँ की हैं।

**Air-ships** हवाई जहाज।

**Air-Transport** हवाई वहन।

**Alderman** नगर-शासक, इसका दर्जा मेयर से दूसरा रहता है। लंडन और आयर्लैंड में इसका चुनाव हर तीसरे वर्ष होता है।

**Aliens** विदेशी; परदेशी, अन्य देश वासी।

'विदेशी' दो प्रकार के होते हैं। एक वे जो दूसरे देश में जाकर स्थायी रूप से बस गये हों, और जिन्होंने वहाँ अपने घरवार बना लिये हों। इन्हें अंग्रेजी में **Domiciled Aliens** कहते हैं। दूसरे वे जो किसी कार्यवाहक काल समय के लिये किसी देश में जाकर बस गये हों। जो विदेशी किसी मित्र राष्ट्र ( **Friendly Power** ) से आये हों, उन्हें **Alien Friends** अर्थात् विदेशी मित्र कहते हैं और जो किसी शत्रु राष्ट्र से आये हों उन्हें '**Alien Enemies**' अर्थात् विदेशी

शत्रु कहते हैं। यद्यपि राजकीय दृष्टि से विदेशी दूसरे राज्य के सदस्य होते हैं, पर उन्हें उस राज्य के नियमों और विधान को मानना पड़ता है, जिसमें आकर वे बसे हैं। हाँ, दूसरे राज्यों के राजदूतों या प्रतिनिधियों के लिये यह नियम लागू नहीं हैं। राष्ट्रों के पारस्परिक व्यवहार के नियमों और सन्धियों के अनुसार वे स्थानीय अधिकार क्षेत्र ( **Local Jurisdiction** ) से मुक्त रहते हैं, पर अन्य विदेशियों के लिये यह बात नहीं है। उन्हें उस राज्य के प्रति जिसमें आकर वे स्थायी या अस्थायी रूप से बसे हैं, राजभक्ति और निष्ठा रखना आवश्यक होता है। अगर वे उक्त राज्य के प्रति निष्ठाहीनता या विद्रोह का व्यवहार करते हैं या राज्य के कानून के खिलाफ चलते हैं तो वे भी अन्य नागरिकों की तरह दण्ड के पात्र समझे जाते हैं। विदेशियों को राज्य नियमों का पालन करना ही पड़ता है। उन्हें स्वदेशी नागरिकों की तरह सारा राज्य-भार ( कर आदि ) सहन करना पड़ता है। हाँ, राजनीतिज्ञों का यह मत अवश्य है कि विदेशियों को सेना में जबर-दस्ती भरती न करना चाहिये। पर अन्तर्राष्ट्रीय कानून में कोई ऐसा विधान नहीं है जो स्थायी रूप से बसे हुए विदेशियों को अनिवार्य सैनिक सेवा से मुक्त करे। अमेरिका के वरु युद्ध ( **Civil War** ) में उन सब विदेशियों को जो या तो सरकारी नौकर थे या जिन्होंने चुनाव के समय वोट दिया था, अनिवार्य रूप से सेना में भर्ती होना पड़ा था। हाँ, अमेरिका के मेक्सिको प्रान्त के नियमानुसार कोई भी विदेशी अनिवार्य रूप से सेना में भर्ती होने के लिये बाध्य नहीं है। जो विदेशी वहाँ आकर स्थायी रूप से बस गये हैं और नागरिक बन गये हैं, वे किसी राष्ट्र-विपत्ति के समय काम पड़ने पर पुलिस में भर्ती होने के लिये बाध्य हैं। विदेशियों का यह अधिकार सब सम्य राष्ट्रों द्वारा स्वीकार कर लिया गया है कि उनके जानमाल की रक्षा प्रत्येक राज्य को उसी प्रकार करना चाहिये, जिस प्रकार की वह अपने नागरिकों की करता है। युरोप और अमेरिका के अधिकांश राष्ट्र ऐसा करते हैं और जहाँ तक नागरिक अधिकारों का सम्बन्ध है वे विदेशियों और अपने नागरिकों में फर्क नहीं समझते। हाँ, राजनैतिक अधिकारों में दोनों में अवश्य फर्क रखा जाता है।

इंग्लैंड में शान्ति के समय विदेशियों को वहाँ के नागरिकों की तरह कई अधिकार रहते हैं। हाँ, ये लोग चुनाव में वोट नहीं दे सकते, पार्लियामेंट या म्युनिसिपैलिटी के सदस्य नहीं हो सकते और न ब्रिटिश जहाज में अपना कोई हिस्सा या स्वार्थ रख सकते हैं। विदेशी प्रतिबन्धकानून ( Aliens Restriction Acts ) के अनुसार जो विदेशी इंग्लैंड की भूमि पर उतरना चाहें उन्हें इमिग्रेशन अफसर की अनुमति प्राप्त करनी पड़ती है। अगर कोई विदेशी किसी असाध्य व्याधि से पीड़ित हो या उसका दिमाग विगड़ा हुआ हो या वह अपराधी हो या वह इतना गरीब हो कि राज्य का आवश्यक कर न चुका सके तो उसे इंग्लैंड में प्रवेश करने की इजाजत के लिये इमिग्रेशन अफसर इन्कार कर सकता है। अगर कोई विदेशी किसी काम की खोज में इंग्लैंड जाना चाहे तो उसे श्रम सचिव ( Labor Minister ) की आज्ञा लेना पड़ती है। जो विदेशी इंग्लैंड में रहते हैं, उनको पुलिस में अपना नाम दर्ज करवाना पड़ता है। होम सेक्रेटरी को यह अधिकार है कि वह किसी भी विदेशी को, जो किसी संगीन गुन्हा में सजा पा चुका हो, देश छोड़ देने की आज्ञा दे सके। इन बातों को छोड़ कर इंग्लैंड में विदेशियों को वे सब सुविधायें और अधिकार प्राप्त हैं, जो वहाँ के खास नागरिकों को हैं। वे वहाँ अपनी जायदाद खड़ी कर सकते हैं। ब्रिटिश जहाजों को छोड़ कर चाहे जो सम्पत्ति रख सकते हैं, जान माल की रक्षा का वे वैसा ही अधिकार रखते हैं, जैसा कि वहाँ के खास नागरिकों को है।

अमेरिका में वहाँ के भिन्न भिन्न प्रान्तों के नियमानुसार विदेशियों का जायदाद बनाने या रखने का अधिकार है। अधिकांश प्रान्त अपने नागरिकों की तरह विदेशियों को भी ज़मीन खरीदने और मकान बनवाने आदि की अनुमति देते हैं। कई प्रान्त वहाँ के वैसे हुए विदेशियों और थोड़े समय के लिये आये हुए विदेशियों में अन्तर रखते हैं। वे इस दूसरी प्रकार के विदेशियों को वास्तविक जायदाद ( Real Estate ) खड़ी करने की अनुमति नहीं देते। न्यूयार्क और वाशिंगटन के जिलों में वे विदेशी जिन्होंने वहाँ का नागरिक बनने की घोषणा कर दी है, उन विदेशियों से

जायदाद रखने के विशेष अधिकार भोगते हैं, जिन्होंने अभी तक ऐसी घोषणा नहीं की है। कोलंबिया के जिले में कोई विदेशी मनुष्य या विदेशी कंपनी किसी प्रकार की ज़मीन का स्वामित्व प्राप्त नहीं कर सकते। अमेरिका के संयुक्त प्रदेश के विधान के अनुसार कोई भी विदेशी जिसने वहाँ का नागरिक बनने की घोषणा नहीं की है, वास्तविक रूप से कोई भी स्थायी जायदाद खड़ी नहीं कर सकता। हाँ, जिन देशों की अमेरिका के संयुक्त प्रदेश के साथ इस सम्बन्ध में कोई विशेष सन्धि है, वहाँ के नागरिकों को अमेरिका के संयुक्त प्रदेश में भूमि या जायदाद रखने के वैसे ही अधिकार दिये जा सकते हैं, जैसे कि वहाँ के नागरिकों को है। वहाँ की राष्ट्रीय सरकार को अपने देश के विधान के अनुसार यह अधिकार है कि वह अन्य देशों के साथ की गई सन्धियों को मान देकर अपने यहाँ वैसे हुए उन देशों के नागरिकों पर से जायदाद रखने आदि के वे सब बन्धन हटा सकती है जिन्हें वहाँ के कानून ने विदेशियों पर डाल रखे हैं। इटली के दीवानी कानून ( Civil Code ) ने यह स्पष्ट रूप से घोषित किया है कि इटली में विदेशियों को वे सब सुखी अधिकार ( Civil Rights ) प्राप्त हैं, जो कि वहाँ के खास देशवासियों को हैं।\*

प्रोफेसर मेली लिखते हैं, “आधुनिक अन्तराष्ट्रीय कानून इस धारणा के साथ आगे बढ़ता है कि विदेशियों को वे ही नागरिक अधिकार ( Civil Rights ) रहने चाहिये जो स्वदेशवासियों को होते हैं। आस्ट्रिया और फ्रान्स अपने यहाँ वैसे हुए विदेशियों को उतने ही अधिकार देते हैं जितने कि उन लोगों के राष्ट्र फ्रांस वासियों को देते हैं। रुमानिया के सरश कुछ देश ऐसे हैं जहाँ विदेशियों को खास शहरों के अतिरिक्त, राज्य में अन्यत्र जमीन आदि रखने का बिल्कुल अधिकार नहीं है। जर्मनी में यहूदियों को नागरिकता के साधारण अधिकार भी नहीं हैं। वे वहाँ से निकाले जा रहे हैं। अमेरिका के संयुक्त प्रदेश

\* देखो International Commercial Civil Law translated by Kuhn, Sect 41. इस कानून में शायद मुसोलिनी के समय में कुछ परिवर्तन हुआ हो तो आश्चर्य नहीं है।

में जिन लोगों ने वहाँ के नागरिक बनने की घोषणा कर दी है उन्हें न केवल राष्ट्रीय चुनाव में वोट देने का अधिकार प्राप्त हो जाता है, पर वे, योग्य होने पर, वहाँ के शासन में भी पदाधिकारी हो सकते हैं।

विदेशियों को देश से निकाल देने के सम्बन्ध में राजनीतिज्ञों में मतभेद है। सुप्रख्यात जर्मन लेखक वॉलशले जो राजनीति का संसारमान्य ग्रन्थकार है, किसी राज्य का यह अधिकार मानने से इन्कार करता है कि उसे (State) विदेशियों को अपने देश से बाहर निकाल देने का अधिकार है। हां, अव्यन्त कठिन परिस्थितियों में कोई राज्य ऐसा कर सकता है। जिन विदेशियों का निवास उक्त राज्य की सुख और शान्ति में बाधक हो उसे पूर्ण विचार के बाद देश निष्कासन करने में उक्त लेखक विरोध नहीं करता। अमेरिका के संयुक्त प्रदेश में युद्ध-काल को छोड़ कर किसी शासन-विधान से किसी विदेशी को बाहर निकालने में कानून सम्बन्धी कठिनाइयों का अनुभव करना पड़ता है। वहाँ के प्रेसीडेन्ट ही को यह अधिकार प्राप्त है कि वह किसी भी विदेशी को, जो राष्ट्र के लिये अहितकर सिद्ध हो, अपने विशेष अधिकार से देश-निकाले का हुक्म दे सकता है।

अन्तर्राष्ट्रीय कानून के सुप्रसिद्ध पण्डित कैल्वो (Calvo) का कथन है कि पूरी तौर से सोच विचार किये बिना विदेशियों को देश-निकाला न देना चाहिये। अगर किसी राष्ट्र की सरकार बिना किसी प्रबल कारण के मनमाने रूप से विदेशियों को अपने देश से निकालती है तो उस राष्ट्र की सरकार का, जिसके कि उक्त मनुष्य नागरिक हैं, यह कर्तव्य है कि वह इस कर्म के लिये सम्बन्धित सरकार से कैंफियन तलब करे। अमेरिका के संयुक्त प्रदेश की सरकार ऐसा करती रही है। उसने हमेशा अपने नागरिकों पर होने वाली इस प्रकार की ज्यादतियों के लिये काफी जोर की आवाज उठाई है।

अन्तर्राष्ट्रीय कानून का संसार प्रसिद्ध विद्वान और नेक्स्फ हॉल (Hall) ने अपने International Law नामक ग्रन्थ में इस बात पर बड़ा जोर दिया है कि संगीन मामलों ही में विदेशियों को देश-निष्कासन करना चाहिये। जो सरकार ऐसा करे

उसके पास इस बात के दृढ़ प्रमाण होने चाहिये जिन से वह अपने कार्य को न्यायोचित सिद्ध कर सके। (इसी सिलसिले में Citizenship और Naturalization शब्द देखिये)

Allegiance राजभक्ति; राजनिष्ठा।

Alliance मैत्री; मेल, सन्धि, करार।

Allies मित्रराष्ट्र; दोस्त राष्ट्र।

Allmende सार्वजनिक अधिकार की पद्धति विशेष; इस पद्धति में भूमि और सम्पत्ति पर सामूहिक अधिकार रहता है। हां, वैयक्तिक कुटुम्बों के लिये कुछ सम्पत्ति छोड़ दी जाती है। स्विट्ज़रलैंड और दक्षिण जर्मनी के कुछ प्रांतों में Allmende की पद्धतियाँ प्रचलित हैं।

Amana Community एक प्रकार का साम्यवादी समाज विशेष; ईसवी सन् १७१४ में पहले पहल एरेस ग्रूबर (Eias Gruber) नामक पुरुष ने इस समाज की स्थापना की थी। इसके बाद मेत्स (Metz) नामक पादरी ने इसका नेतृत्व स्वीकार किया और उसने अमेरिका में इसकी स्थापना की। अमेरिका में इस समाज के सदस्य पहले पहल न्यूयार्क जिले के वफेलो नामक स्थान में बसे। उन्होंने ईसवी सन् १८४२ में अपने धर्मगुरु की आज्ञा से अपने सिद्धान्तों का प्रचार किया। अमेरिका के आठ गांवों में इस वक्त भी इस समाज के लोग बसे हुए हैं। यद्यपि वे धार्मिक लोग हैं, पर पूर्णरूप से साम्यवादी हैं।

Ambassador राजदूत; राजप्रतिनिधि; एलची; यह सबसे बड़ा राजदूत होता है जो एक राज्य के प्रतिनिधि रूप में दूसरे राज्य में रखा जाता है। दो राज्यों के बीच का राजकीय व्यवहार इसके मार्फत होता है।

Ambassadorial राजदूत सम्बन्धी।

Ambassadorship } (१) राजदूत का पद;  
Ambassage } (२) राजदूत का कार्य;  
व्यक्तियों का दल विशेष, जो राजदूत की तरह किसी मिशन पर भेजे गये हों।

Ambassador Extra-ordinary विशेष राजदूत, असाधारण राजदूत; वह विशेष राजदूत जो किसी विशेष अवसर पर किसी अन्य राष्ट्र को किसी महत्व-

पूर्ण मिशन के लिये भेजा जाता है। यह साधारण राजदूत से अलग होता है।

Ammunition युद्ध-सामग्री, लड़ाई का सामान (गोला बारूद आदि)।

Amnesty राज-क्षमा; जब कोई सरकार राजद्रोह आदि के मामलों में सजा पाये हुए कैदियों को क्षमा प्रदान करती है, उसके लिये यह शब्द प्रयुक्त होता है।

Amendment संशोधन; उपप्रस्ताव; तरमीम।

Amorphisme सामाजिक अराजक अवस्था; यह शब्द सुप्रसिद्ध अराजकतावादी याकुनिन ने काम में लिया था।

Amphictyonic Council ग्रीक देश की प्राचीन राजसभा, जिसमें प्राचीन ग्रीस के प्रमुख बारह साण्डलिक राज्यों के प्रतिनिधि रहते थे।

Anarch अराजक; बलवाजोर; अंधेरगिर्दी करने वाला।

Anarchical अराजक सम्बन्धी; अंधेर; अव्यवस्थित; वैज्ञानिक।

Anarchist अराजक; अराजकवादी; राज्यसत्ता-विरोधी; विप्लवकारी।

Anarchism अराजकता; अराजकवाद; इस शब्द का मूल अर्थ 'अराज' या अशासन है। यह शब्द राजनीति के उस तत्त्वज्ञान (Political Philosophy) का निर्देश करता है, जिसका सिद्धान्त समाज को ऐसी साधारण और स्वाभाविक अवस्था में पहुँचाना है, जहाँ राज्य या किसी शासन तन्त्र की आवश्यकता न हो। यह सिद्धान्त सम्पूर्ण स्वाधीनता (Absolute liberty) और 'शासन संस्था' के विरोध पर निर्भर है। यह सामाजिक आदर्श (Social Ideal) को व्यक्तिवाद (Individualism) की सम्पूर्ण भिन्नी पर खड़ा करना चाहता है। यह एक ऐसे 'आदर्श समाज' की कल्पना करता है जिसके मय सदस्य इतने संस्कृत (Enlightened), विवेकी और समानता तथा वंशुल के भावों से शोषित होंगे और जो परस्पर में इतने प्रेम और हेलमेल के साथ रहेंगे कि जिनके लिये किसी शासन-संस्था, राज्य, कानून, पुलिस और जेलखाने की आवश्यकता ही न रहेगी। वास्तव में यह एक ऐसा स्वप्न है जिसे मानवी प्रकृति से ऊपर रहने वाले मनुष्य ही देख सकते हैं।

अराजकवाद का दार्शनिक सिद्धान्त (Philosophical Doctrine) सबसे पहले सुप्रसिद्ध पाश्चात्य दार्शनिक पण्डित रूसो ने प्रतिपादित किया था, जिसने यह दिखलाया था कि मनुष्य जन्मतः या स्वभावतः शुद्ध और निर्मल होता है, पर शासन आदि के द्वारा उस पर जो बन्धन डाले जाते हैं, उनसे वह बुरा बन जाता है। उसमें कई तरह की बुराइयाँ घर कर लेती हैं। अगर मनुष्य सब प्रकार के बाहरी बंधनों से स्वतन्त्र रहे, वह अपने स्वतंत्र और बंधन-मुक्त भावना की भावाज मानता रहे, तो उसे किसी भी स्थिति में शासन, सरकार, कायदे कानून और पुलिस की ज़रूरत ही न होगी। वह वैसे ही अपने पड़ोसियों के साथ बड़े प्रेम और वंशु भावना से रहने लगेगा। अराजकतावाद धर्म, कुटुम्ब प्रथा, जाय-दाद और शासन-संस्था का घोर विरोधी है। साम्यवादियों के नव-समाज निर्माण की कल्पना को भी वह अस्वीकार करता है। अराजकतावाद के सिद्धान्तों को सुप्रसिद्ध पाश्चात्य लेखक गोडविन ने अपने "Principles of Political Economy" में भली प्रकार प्रकट किये थे। पर Anarchy शब्द का सबसे पहले उपयोग प्रौढी (Proudhon) ने किया था।

आगे चलकर इस कल्पना का विकास याकुनिन ने किया। इसी ने इस सिद्धान्त का प्रचार करने के लिये सङ्गठन बनाया और उसके द्वारा प्रचार किया। ईसवी सन् १८७२-७७ तक स्विट्जरलैंड में इसका विशेष प्रचार हुआ। इसके बाद घेन्ट (Ghent) मासैलिस (१८७९) और लियान्स (१८८०) की कांग्रेसों में इस सिद्धान्त का अधिक स्पष्टिकरण हुआ और इसके प्रचार की योजनाएं बनाई गईं। फ्रान्स, मासैल्स आदि में स्थान स्थान पर अराजक समितियाँ कायम हो गईं और उनकी ओर से कुछ समाचारपत्र भी निकलने लगे। इनमें Revolution Social और Droit Social नामक पत्रों की मुख्यता से गणना की जाती है। इसके आगे चलकर ईसवी सन् १८८१ की १४ जुलाई को लंदन नगर में अराजकतावादियों की दूसरी कान्फ्रेंस हुई, जिसमें इसके प्रचार की विस्तृत योजना बनाई गई। ईसवी सन् १८८२ में जेनेवा में अराजकवादियों की कांग्रेस हुई

जिसमें इस वाद के सिद्धान्तों का घोषणापत्र प्रकाशित किया गया।

अराजकतावाद आर्थिक और राजकीय दृष्टि से साम्यवाद का विरोधी है। वह भूमि और सम्पत्ति पर समाज का सामूहिक अधिकार चाहता है और इसमें किसी प्रकार के राज्य के हस्तक्षेप का विरोध करता है। अराजकतावाद अपने आदर्श रूप में हिंसा का समर्थन नहीं करता। वह शिक्षा, उपदेश आदि से अपने सिद्धान्तों का प्रचार करने का आदेश करता है। अराजकतावादियों में कुछ पुरुष ऐसे हुए हैं जिनका मानवता (humanity) के उच्च सिद्धान्तों में इतना अधिक विश्वास रहा है कि वे अपने सिद्धान्तों का प्रचार करने में तलवार की अपेक्षा उनकी (सिद्धान्तों की) पवित्रता के विकास को अधिक महत्व देते हैं। Anglophobia आंग्ल-विद्वेष; इंग्लैंड के प्रति द्वेष भावना।

Anti-federate संघ-शासन विरोधी; अमेरिका का वह राजकीय दल जो तत्काल संघशासन के खिलाफ है।

Anti-semitism यहूदी-विरोधवाद; यहूदी-विद्वेष; वह विद्वेषपूर्ण आन्दोलन जो कई वर्षों से यहूदियों के खिलाफ चलता रहा है। उन्नीसवीं सदी में इसने अधिक जोर पकड़ा था। अब भी कई देशों में इसकी उग्रता सीमा से अधिक बढ़ रही है।

मध्ययुग में भी युरोप में इस विद्वेष के कारण यहूदियों पर बड़े बड़े अन्याचार किये गये। प्रकट रूप से इसका कारण यह बतलाया गया था कि इन्होंने महात्मा ईसा की मृत्यु में हिस्सा लिया था। पर यहूदी विद्वेष का असली कारण उनकी व्यापारिक और आर्थिक प्रभुता है। इन क्षेत्रों में इनकी बढ़ती हुई शक्ति ही इनके अधिकाधिक दुश्मन खड़े करने लगी। कई युरोपियन जातियों के हृदयों में यहूदी विद्वेष ने इतना दृढ़ स्थान कर लिया है कि वे इनके संबंध में न्याय और मानवता का विचार ही नहीं कर सकीं।

यहूदी विद्वेष के आधुनिक आन्दोलन का जन्म पहले पहल जर्मनी और ऑस्ट्रिया में हुआ। इसका प्रधान कारण यहूदियों की अदृढ़ वैभवशीलता और व्यापारिक शक्ति थी। सत्रहवीं सदी में जर्मनी में

राष्ट्रीयता की जो जोरदार लहर चली थी उसमें यह आन्दोलन और भी भड़क उठा था। इसी समय जर्मनी में भारी आर्थिक संकट उपस्थित हुआ। इसने आग में घी की आहुति का काम किया। इसी समय एक अत्यन्त विद्वेषपूर्ण यहूदी विरोधी पुस्तिका प्रकाशित की गई। जनता पर इसका बड़ा ही जहरीला प्रभाव पड़ा और इसके परिणाम स्वरूप जर्मनी में यहूदी विद्वेष की आग चारों ओर धधक उठी। वहाँ के प्रधान मंत्री बिस्मार्क तथा ट्रेस्के आदि ने इस आन्दोलन का समर्थन किया। स्थान स्थान पर यहूदी विरोधी सभाएं कायम की गईं। समाचार-पत्रों में इनके खिलाफ जहरीला प्रचार किया गया। इतना ही नहीं, स्थान स्थान पर यहूदी बहिष्कृत और अपमानित किये गये। सार्वजनिक स्कूलों और सरकारी नौकरियों से यहूदी निकाले गये।

ईसवी सन् १८८१ में यह आन्दोलन रूस में जा पहुँचा। वहाँ भी यहूदी विद्वेष की चिनगारी जोर से भड़क उठी। वहाँ हजारों यहूदी मारे गये और उनके घर जलाये गये। ईसवी सन् १८८२ में रूस में यहूदी विरोधी कानून पास कर दिया गया।

इसके बाद यहूदियों के प्रति इस प्रकार के अन्याचार के ज्वलान् युरोप में प्रतिक्रिया शुरू हुई। इनके प्रति जनता सहानुभूति दिखलाने लगी। इससे यहूदी विद्वेषक आन्दोलन में कुछ शिथिलता आगई। इतना होते हुए भी आस्ट्रिया हंगरी में यह आन्दोलन चलता रहा। उन्नीसवीं सदी में फ्रांसमें एक वैभवशाली रोमन कैथोलिक संघटना जिसका उद्देश्य यहूदियों की आर्थिक ताकत को तोड़ना था। ईसवी सन् १९०६ और १९१४ के बीच यहूदी विद्वेष आन्दोलन का जोर कम पड़ गया। ईसवी सन् १९१७-२१ में फिर यह आन्दोलन शुरू हुआ। इस समय यह कहा जाने लगा कि रूस की क्रान्ति के मूल जनक यहूदी हैं।

ईसवी सन् १९३३ में जर्मनी में यह आन्दोलन बड़ी तीव्र गति से शुरू हुआ। जर्मनी की जातीय पवित्रता की रक्षा के नाम पर और जर्मनी को यहूदियों के आर्थिक पंजे से बचाने के लिये यहूदियों की दूकानों का बहिष्कार किया गया। इतना ही नहीं स्थान २ पर यहूदी अपमानित किये जाने लगे। बिना किसी दोष

के वे जर्मनी से निर्वासित किये जाने लगे। यहूदी डॉक्टर, अफसर, विद्वान, विज्ञानवेत्ता आदि को विवश होकर दूसरे देशों की शरण लेनी पड़ी। इनमें Einstein, Feuchtwanger सरीखे कुछ ऐसे महापुरुष थे जिन्होंने मानवी ज्ञान की वृद्धि में अपूर्व देन दी थीं और जिनकी कीर्ति अन्तर्राष्ट्रीय थी। जर्मनी के २०,००० यहूदी फ्रांस में, ८००० हालेण्ड में और हजारों की संख्या में जेकोस्लेविया, पोलैण्ड, बेलजियम और दूसरे देशों में पसने के लिये विवश हुए। ग्रेट ब्रिटेन में भी १५०० यहूदियों ने शरण ली। कुछ लोगों का अनुमान है कि अपने देशकी बेकारी को कम करने के लिये ऐसा किया गया, जिससे कि यहूदी लोगों का व्यापार खास जर्मनी के हाथ लग जाय और यहूदियों के घरे हुए सरकारी पद वहाँ के लोगों को मिल जाय। जर्मनी के इस कार्य का संसार के अनेक देशों में बड़ा विरोध हुआ।

यहाँ यह स्मरण रखना चाहिये कि साम्यवाद के प्रचार में यहूदियों का बड़ा हाथ रहा है। साम्यवाद के जनक कार्ल मार्क्स यहूदी थे। यहूदियों में बड़े बड़े विज्ञानवेत्ता, कवि, प्रव्यकार और राजनीतिज्ञ हो गये हैं।

Anti-Slavery Society दास-प्रथा-विरोधी समिति।

Anti-Vaccination टीका-विरोधी आन्दोलन; वह आन्दोलन जो इस बात का विरोध करता है कि माता पिताओं को अपने बच्चों को शीतला का टीका लगवाना लाज़मी है।

Arbiter साक्षि; विचारक; पंच।

Arbitrament फैसला; निर्णय।

Arbitrary स्वेच्छाचारी; निरंकुश, जुल्मी।

Arbitrate पंच फैसला करना; मध्यस्थता करना; मध्यस्थ होकर निर्णय करना।

Arbitration पंचायत; पंच का काम या फैसला; मध्यस्थता; निर्णय; जब दो व्यक्ति अपने किसी झगड़े का तीसरे आदमी से फैसला करवाते हैं तो उनके इस कार्य को Arbitration कहते हैं।

Arbitration, International अन्तर्राष्ट्रीय पंचायत; राष्ट्रों के पारस्परिक या अन्तर्राष्ट्रीय झगड़ों का फैसला करने के लिये जो अन्तर्राष्ट्रीय पंचायत नियुक्त की जाती है उसके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है।

अन्तर्राष्ट्रीय पंचायत की यह प्रथा अन्यन्त प्राचीन है। प्राचीन ग्रीस और रोम में यह प्रथा प्रचलित थी। मध्ययुग में भी इससे कई बार काम लिया गया। उस वक्त ईसाइयों का धर्मगुरु पोप अकसर राष्ट्रों के पारस्परिक झगड़े निपटाने के लिये नियुक्त किया जाता था। चौदहवीं सदी से इस प्रथा का ह्रास होना शुरू हुआ और अठारहवीं सदी में तो इसका नाम ग़ैर मात्र रह गया। ईसवी सन् १७९४ में इंग्लैण्ड और अमेरिका में जो सन्धि हुई उसका बहुत कुछ आधार अन्तर्राष्ट्रीय पंचायत थी। इन दोनों राष्ट्रों के पारस्परिक झगड़ों का उसी ने निर्णय किया था। तब से यूरोप और अमेरिका में इस प्रथा को उत्तेजन मिला। इसके बाद यूरोप के राष्ट्रों की कई सन्धियाँ अन्तर्राष्ट्रीय पंचायतों के निर्णय के आधार पर हुईं। ईसवी सन् १८९९ में हेग में, यूरोप के राष्ट्रों की जो सुप्रसिद्ध कॉन्फ़रेन्स हुई, उसमें रूस की सूचना पर एक ऐसी अन्तर्राष्ट्रीय पंचायत का सङ्गठन हुआ, जो हेग कॉन्फ़रेन्स के नाम से मशहूर है। इसे अधिक विस्तृत अधिकार दिये गये। पर यह गत महायुद्ध को रोकने में असमर्थ हुई। इसके बाद ईसवी सन् १९१९ में गत महायुद्ध की समाप्ति पर "राष्ट्रसंघ" (League of Nations) की स्थापना हुई। आजकल यही राष्ट्र संघ राष्ट्रों की पंचायत का काम करता है।

Aristocracy श्रेष्ठ-जन सत्तात्मक शासन-प्रणाली; उच्च जन सत्तात्मक राज्य; शिष्ट-शासन; कुलीन सत्तात्मक राज्य-तन्त्र; अमीर सत्ता, शिष्ट समूह; अमीर उमरा।

जिस शासन प्रणाली में थोड़े से श्रेष्ठ लोगों के हाथ में या किसी विशिष्ट उच्चवर्ग के हाथ में राज्यसत्ता रहती है, उसे अंग्रेजी में एरिस्टोक्रेसी (Aristocracy) कहते हैं। हिन्दी में इसे श्रेष्ठ या उच्चजन-सत्तात्मक राज्य कह सकते हैं। यह कई प्रकार की होती है। एक तो वह जिसमें राज्यसत्ता कुछ उच्च वंश के लोगों के हाथों में हो, दूसरी वह जिसमें कुछ धनवान लोगों के हाथ में राज्यसत्ता हो, तीसरी वह जिसमें सत्ता पण्डितों और विद्वानों के हाथ में हो। मतलब यह कि इस शासन प्रणाली में जनता के थोड़े से लोग ही राज्यसूत्र चलाते हैं।



राजनीतिशास्त्र के कितने ही पण्डितों का कहना है कि अगर इस शासन प्रणाली में वे ही लोग राज्य चक्र चलावे, जो योग्यता, विद्वत्ता और सद्गुणों में सर्वोत्तम श्रेणी के हों, तो इस शासन-प्रणाली का समर्थन बड़ी अच्छी तरह किया जा सकता है। प्राचीन ग्रीक लोगों की यही भावना थी कि राज्यसूत्र उन्हीं लोगों के हाथ में रहे, जो नैतिक और बौद्धिक दृष्टि से सर्वोपरि श्रेणी के हों। उन्होंने इस राज्य प्रणाली का नाम "सर्वोत्तम मनुष्यों का शासन" रखा था।

उच्च या अल्पजनसत्तात्मक राज्य के तत्त्वतः जो मूल आदर्श हैं, उन पर भी प्रकाश डालना आवश्यक है। यह शासन-प्रणाली गुण को महत्व देती है, संख्या को नहीं, अर्थात् थोड़े से गुणी मनुष्यों के शासन को यह जितना अभीष्ट समझती है, उतना जनता के महा विशाल समूह के शासन को नहीं समझती। यह झुंड के शासन (Mob-rule) को नापसन्द करती है। इसका सिद्धान्त है कि कुछ मनुष्य अन्य मनुष्यों की अपेक्षा शासन करने में अधिक क्षम रहते हैं। यह अनुभव और राजनीतिक प्रतिभा का अधिक आदर करती है। प्राचीन शासनप्रणाली को स्थिर रखना चाहती है। यह परम्परागत सत्ता में आकस्मिक क्रांति करने का विरोध करती है। पुराने रीतिरिवाजों और इतिहास पर हड़ताल फेरना यह पसन्द नहीं करती। उन सस्याओं को जो दीर्घ समय से आदरणीय गिनी जा रही हैं, एकाएक नाश करना नहीं चाहती। यह राजतन्त्र (Monarchy) और प्रजातन्त्र (Democracy) के बीच की प्रणाली है, जो दोनों को सीमोल्लंघन करने से रोकती है। यह दोनों को उचित संयम में रखना चाहती है।

मॉटेस्क के कथनानुसार यह एक नर्म राज्यपद्धति है, जो सद्गुण पर निर्भर करती है। इसमें पुरतैनी जो शक्ति है, वह प्रजातन्त्र में नहीं है। यह अपने अधिकार और शक्ति का नाट्यानी से उपयोग नहीं करती। यह बहुत संभल संभल कर आगे पैर रखती है। अगर इसमें प्रतिभाशाली और योग्य मनुष्यों का चुनाव होता रहे तो इसके खिलाफ कुछ भी नहीं कहा जा सकता। अगर लोकसमूह की दृष्टि से विचार न कर केवल सरकार के गुणों की दृष्टि से

विचार किया जावे तो यह कहना पड़ेगा कि अशिक्षित और अज्ञानी लोकसमूह के शासन से इसमें अधिक शक्ति और योग्यता के तत्व हैं। जान स्टुअर्ट मिल का भी कथन है कि जो सरकारें अपनी तुली हुई मानसिक योग्यता और शक्ति (Vigor) के लिये सुप्रसिद्ध हुई हैं उनमें ज्यादातर श्रेष्ठजनसत्तात्मक सरकार ही है। हां, यह बात अवश्य है कि इस प्रणाली में वे ही लोग होने चाहिये जिन्होंने सार्वजनिक कार्य और सार्वजनिक जीवन ही को अपने जीवन का लक्ष्य बना रखा हो।

Armipotent अस्त्र शस्त्रों से सुसज्जित।

Armistice युद्ध-विरति; युद्ध-विश्रान्ति।

Asian एशियावासी।

Asiatic एशिया का, एशिया सम्बन्धी।

Assembly सभा; परिषद; असेम्बली।

Assembly, Legislative धर्म-परिषद; धारा सभा।  
कारी के सुप्रसिद्ध विद्वान, डा० भगवानदासजी ने Legislative Assembly के लिये धर्म-परिषद शब्द व्यवहृत किया है।

Assembly, National फ्रान्स की प्रथम क्रान्तिकारक सभा, जिसकी बैठकें ईसवी सन् १७८९ से १७९१ तक होती रहीं।

Assent स्वीकृति; मंजूरी; सम्मति।

Royal Assent वादशाही मंजूरी; सम्राट की स्वीकृति; पार्लियामेन्ट में पास हुए बिल की वादशाह जो स्वीकृति देता है, उसके लिये यह वाक्यांश प्रयुक्त होता है।

Assessor समर्थक; मंजूरी देने वाला, वह मतदाता जो ग्रेटब्रिटेन की पार्लियामेन्ट के चुनाव में खड़े होनेवाले उम्मीदवार का समर्थन करता है।

Assess कर लगाना, कूटना।

Assessable कर लगाने योग्य।

Assessment करनिर्धारण; लगान; जमायन्दगी।

Assignment स्वत्वप्रदान।

Atrocious घोर; अतिवर्षतापूर्ण; नृशंस।

Atrocity नृशंसता; दुष्टता।

Attache राजदूत का सहकारी।

Authority अधिकार; प्रभुत्व; हुक्मत, कई राजनीतिज्ञों

का कथन है कि मानवी सुख और समृद्धि और स्वा-  
तन्त्र्य की रक्षा के लिये हुकूमत की जरूरत है। संसार  
से जिस दिन अधिकार-सत्ता या हुकूमत उठ जायगी,  
उसीदिन अन्धेरमच जायगा, किसीका जान माल सुर-  
क्षित न रहेगा। सुप्रख्यात राजनीतिज्ञ Willoughby  
लिखता है—“जहां नियमन (Restraint) है,  
वहां स्वतन्त्रता रह सकती है। सभ्य मनुष्य के लिये  
नियमित स्वतन्त्रता ही उत्तम है। अगर सब मनुष्यों  
को अपनी मर्जी पर स्वतन्त्र छोड़ दिया जाय तो चारों  
ओर भराजकता और अन्धेर हो जायगा”। राजनीति के  
अत्यन्त प्रख्यात लेखक लॉक कहते हैं, “जहां कानून  
और हुकूमत नहीं है, वहां स्वतन्त्रता नहीं है।” लास्की  
महोदयने भी अपने ‘Liberty in Modern State’  
नामक ग्रन्थ में इस बात को स्वीकार किया है कि  
मानवी स्वच्छन्दता पर कुछ बन्धन रखने से मानवी  
सुख की वृद्धि होती है। अधिकांश लेखकों ने अधि-  
कार-तत्त्व को स्वीकार किया है। हां, इसका प्रयोग  
मनुष्य के मानसिक, आत्मिक, शारीरिक और भौतिक  
विकास के लिये होना चाहिये न कि उसकी आत्मा  
को कुचलने के लिये। उच्च और दिव्य आकांक्षाओं से

युक्त हुकूमत मानव जाति को ऊँचा उठाने में सहा-  
यक होती है।

Authority, Derived प्राप्त अधिकार।

Authorities ( १ ) अधिकारीगण ( २ ) शब्दप्रमाण;  
शास्त्र-प्रमाण; प्रमाण-पुरुष।

Autocracy स्वैरतन्त्र; अधिराज्य; स्वेच्छाचारी राज्यतन्त्र;  
यह शासनप्रणाली जिसमें किसी राजा या अधिकारी  
को मनमानी करने की स्वतन्त्रता हो।

Autocrat स्वेच्छाचारी शासक; जिस शासक के अधि-  
कारों पर किसी प्रकार का नियमन न हो और जो मन-  
मानी करने में स्वतन्त्र हो उसके लिये यह शब्द  
व्यवहृत होता है। Autocrat of all the  
Russias रूस का जार; रूस के सम्राटों के लिये यह  
वाक्यांश प्रयुक्त होता था।

Autocratrix स्वेच्छाचारीणी शासिका; यह शब्द रूस  
की सम्राज्ञी जारिना के लिये काम में लाया जाता था।

Autonomy स्वराज्य; आत्मशासन; स्वयंशासन।

Provincial Autonomy प्रान्तीय स्वराज्य।

Award पंच फैसला; निर्णय।

Communal Award साम्प्रदायिक निर्णय।

## B

Babouvism समानतावाद; साम्यवाद; वह सिद्धान्त जो  
यह निर्देश करता है कि सब मनुष्यों के समान अधि-  
कार और कर्तव्य हैं। यह सिद्धान्त अमीर और गरीबों  
का भेद संसार से उठाना चाहता है।

Bailie स्कॉटलैण्ड का म्युनिसिपल अफसर जिसका दर्जा  
इंग्लैण्ड के एल्डरमैन (Alderman) के बराबर  
होता है। ( २ ) स्कॉटलैण्ड का प्रधान मैजिस्ट्रेट।

Bailiff इस शब्द का मूल अर्थ “जिले में रहने वाला  
इंग्लैण्ड के राजा का प्रतिनिधि” है। ( इसमें मेयर  
शेरिफ आदि भी सम्मिलित हैं )। आज कल इसका  
अर्थ यह अधिकारी है जो शेरिफ के नीचे रहता है।  
( ३ ) नाजिर; अमीन।

Balance of Power शक्ति-सामंजस्य; बल-साम्य;  
यह युरोप की राजनीति के उस सिद्धान्त का नाम है  
जो युरोप के किसी राष्ट्र को अति शक्तिशाली होने के

विषय में सन्नतन करने का आदेश करता है। इस  
सिद्धान्त के अनुसार युरोप में गत सोलहवीं सदी से  
अबतक अनेक गुट बने। सम्राट् चार्ल्स पंचम के खिलाफ़  
इसी सिद्धान्त पर इंग्लैंड और फ्रांस का गुट बना था।  
स्पेन के सम्राट फिलिप द्वितीय के खिलाफ फ्रान्स,  
इंग्लैंड और हालैण्ड का गुट सन्नतित हुआ था।  
इंग्लैंड और युरोप की कुछ अन्य शक्तियों ने गुट बना  
कर फ्रांस के सम्राट लुई को शिकस्त दी थी। ईसवी  
सन् १८७० के बाद जर्मन साम्राज्य की बढ़ती हुई  
शक्ति को रोकने के लिये इस सिद्धान्त का उपयोग  
किया जाने लगा। इससे युरोप के राष्ट्र दो सशस्त्र दलों  
में विभक्त हो गये। उसी का परिणाम गत महायुद्ध  
हुआ। इस वक्त भी इसी शक्तिसामंजस्य के सिद्धान्त  
की भित्ति पर युरोप में भयङ्कर गुटबंदियां हो रही हैं।

Ballot निर्वाचन-पत्र; मत-गुटिका; चिट्ठी गाल कर गुल

रीति से मत देने की विधि। बौद्ध भारत में भी यह पद्धति प्रचलित थी। 'विनय' और 'महावग' आदि बौद्ध सूत्रों में इस पद्धति का वर्णन किया गया है। जिस प्रकार आजकल कागज के पत्रों के द्वारा गुप्त प्कोट लिये जाते हैं, वैसे पहले शलाका द्वारा लिपि जाते थे। एक चीनी लेख से पता लगा है कि ये 'शलाकाएँ' काठ की बनी होती थीं। प्कोट के लिये इन का उपयोग करने के पहले इन्हें रंग दिया जाता था। समस्त संघ के द्वारा एक व्यक्ति नियुक्त होता था जो इस प्रकार की शलाकाएँ संग्रह करके उनकी संपत्ति आदि वितरता था। इसे शलाका ग्राहक कहते थे (See Hindu Polity by Dr. K. P. Jaiswal)।

आधुनिक समय में इस प्रथा का आरम्भ इंग्लैण्ड में ईसवी सन् १७१० में हुआ। उस समय चुनाव में इस प्रथा का उपयोग किया जाने लगा। ईसवी सन् १८७२ में ब्रिटिश पार्लियामेन्ट ने भी इस प्रथा को स्वीकार कर लिया। कुछ समय तक प्रयोग के रूप में यह प्रथा रखी गई, पर पीछे जाकर यह स्थायी कर दी गई। अब जब जब गुप्त रूप से चुनाव का अवसर आता है तब इसी का प्रयोग किया जाता है।

Bar (१) इजलास; न्यायालय का वह स्थान जहाँ वकील अपने मुकद्दमे की वकालत करते हैं (२) बैरिस्टरों और वकीलों का समूह।

Bar Association वकीलों या बैरिस्टरों की समिति।

Bar of the House इंग्लैण्ड के हाउस आफ लार्ड्स और हाउस आफ कॉमन्स का वह स्थान जो कटहरे के बाहर हो।

Bar, General Council of the बैरिस्टरों या वकीलों की साधारण परिषद, बैरिस्टरों या वकीलों का प्रतिनिधि दल जो वकीलों के धन्ये की हितरक्षा के लिये नियुक्त होता है।

Baron बिलायती सरदारों (Lords) की सब से छोटी पदवी।

Baronage उमरा; अभिजात दल, सम्राट् के बड़े सरदार।

Baroness बरन की स्त्री।

Baronet सरदार, उमराव (यह पदवी पुरस्कर्ता होती है)।

Baronetcy बरन का पद या उसकी जागीर, इंग्लैण्ड के

भूतपूर्व सम्राट् जेम्स प्रथम ने ईसवी सन् १६११ में पहले पहल इस उपाधि का आविष्कार किया था। जिन्हें यह उपाधि दी जाती है उनके नाम के पहले Sir और उनकी धर्मपत्नियों के नाम के पहले Lady शब्द लगाया जाता है।

Bath, the most Honourable Order of the यह उपाधि इंग्लैण्ड के सम्राट् हेनरी द्वारा पहले पहल ईसवी सन् १२९९ में कायम हुई। इसके बाद सत्रहवीं सदी में इसका उपयोग बन्द हो गया। ईसवी सन् १७२५ में फिर से यह दी जाने लगी। ईसवी सन् १८१५ में इसमें कुछ सुधार हुए। इस समय इसके तीन रूप हैं। (१) Knights Grand Cross (G. C. B.) Knights Commander (K. C. B.) और Companions (C. B.)। ये उपाधियाँ सम्राट के कुटुम्ब, राजा महाराजा और उच्च अफसर और सम्प्रान्त जनों को ही दी जाती हैं।

Belligerent युद्ध-प्रवृत्त-राष्ट्र; युयुत्सु; युद्धतराष्ट्र।

Bethel Community कम्युनिस्ट लोगों का उपनिवेश (Settlement) विशेष जिसे ईसवी सन् १८४० में मिसोरी नामक स्थान में डाक्टर केल (Keil) के नेतृत्व में जर्मन किसानों ने स्थापित किया था। ईसवी सन् १८५५ में उन्हीं डाक्टर महोदय ने अरोरा नामक स्थान में एक दूसरा उपनिवेश कायम किया। ईसवी सन् १८७७ में उक्त डाक्टर साहब का देहान्त हो गया और ये साम्यवादी उपनिवेश भी उन्हीं के साथ विलीन हो गये।

Betterment सम्पत्ति-सुधार; जायदाद का सुधार।

Bicameral System द्वयात्मक सभा-पद्धति, वह मत जो यह निर्देश करता है कि पार्लियामेन्ट की दो सभाएं (Chambers) होनी चाहिये। इंग्लैण्ड की पार्लियामेन्ट इसी तत्व पर स्थापित है। वहाँ वह दो सभाओं में विभक्त है (१) साधारण जन प्रतिनिधि सभा (House of Commons) (२) सरदार सभा (House of Lords) भारत में भी लोक प्रतिनिधि सभा इसी तत्व पर स्थापित की गई है। प्राशास्य राजनीतिज्ञों में कुछ तो इस पद्धति के विरोधी हैं और कुछ पक्षपाती हैं। सुप्रख्यात राजनीति शास्त्र वेत्ता जोन एडम्स ने अमेरिका के विधान

का समर्थन 'A defence of the constitution of America' नामक ग्रंथ में इस तत्त्व का बड़ी ही योग्यता के साथ समर्थन किया है। राजनीति-शास्त्र का प्रसिद्ध लेखक लेकी ने अपने 'Democracy and Liberty' नामक ग्रंथ में लिखा है:—"संसद के शासनों ( Governments ) के सच रूपों में मुझे कहीं भी संभवतः इतना खराब रूप दूसरे स्थानों में न दिखलाई दिया, जहाँ सर्वसत्ता केवल एक ही प्रजाकीय सभा को देदी गई है। अनियमित सत्ता के कारण जो ज्यादातियाँ एक स्वेच्छाचारी शासक से होना सम्भव है, वे ही उक्त सभा से हो सकती हैं। इतना ही नहीं कभी कभी वह स्वेच्छाचारी शासक से भी अधिक गैर-जिम्मेदारी और विचार हीनता का व्यवहार कर सकती हैं"। इसलिये लेकी किसी भी राष्ट्र की राजसभा या व्यवस्थापक सभा को दो सभाओं में विभाजन करने पर बड़ा जोर देता है। राजनीति-शास्त्र का दूसरा प्रख्यात पण्डित जेम्स डब्ल्यु शार्नर अपने Political Science नामक ग्रंथ में दो सभा वाले तत्त्व के निम्न लिखित लाभ दिखलाता है:—

"लोक व्यवस्थापिका सभा कभी कभी सामयिक उत्तेजना और जोश में आकर जल्दबाजी में कुछ विचार-हीन कार्य कर बैठती है, ऐसे समय में दूसरी सभा ( Second Chamber ) उसके जल्दबाजी के काम को आगे नहीं बढ़ने देती। वह विचार-पूर्वक पहली सभा के कार्यों को नियन्त्रित करती है। दूसरी सभा की इस कार्यवाही के कारण किसी प्रस्ताव के अमल में आने में देर हो जाती है और इस बीच के समय में वातावरण में स्थिरता और शान्ति आने से फिर उस पर ठीक तरह से शान्त मस्तिष्क से विचार किया जाने लगता है। चान्सलर केन्ट ने भी इस पद्धति का जोरदार शब्दों में समर्थन किया है। जर्मनी के अत्यन्त प्रसिद्ध राजनीतिशास्त्र लेखक ब्लंटश्ले ( Bluntschli ) ने इस 'द्वयात्मक सभा पद्धति' का समर्थन करते हुए लिखा है:—"चार आँखें दो आँखों से ज्यादा और अच्छा देख सकती हैं। यह बात उस समय तो और भी अच्छी तरह घटित होती है जब किसी विषय का कई दृष्टिबिन्दुओं से विचार करना पड़ता है।" सेंट गिरॉ-स अपने "La Sepa-

ration Des Pouvoirs" नामक ग्रंथ में लिखते हैं:—"दो सभा वाला सिद्धान्त न केवल व्यवस्थापक मण्डल ( Legislature ) की उसके जल्दबाजी और आवेशपूर्ण कार्यों से रक्षा करता है वरन् वह एक सभा के स्वेच्छाचारी व्यवहार से व्यक्ति की भी रक्षा करता है। दूसरी सभा ( Second Chamber ) का अस्तित्व स्वाधीनता की गैरेंटी का काम देता है और वह एक सर्व सत्ताधारी सभा की ज्यादातियों से राष्ट्र को बचाता है। बार्डिस, जज स्टोरी आदि महानुभावों ने भी इस पद्धति का समर्थन किया है। जॉन स्टुअर्टमिल ने इस प्रार्थ पर इस पद्धति का अनुमोदन किया है कि दूसरी सभा में वे लोग होने चाहिये जो राजनीति के पूर्ण अनुभवी, विद्वान और सहृदय हों। वह लिखता है कि अगर एक सभा में वे लोग हों जो जनता के भावों को दर्शाने वाले हों तो दूसरी सभा में वे लोग होने चाहिये जो अपनी वैयक्तिक योग्यता, गम्भीर व्यावहारिक अनुभव और अपनी सेवाओं के द्वारा अपनी छाप जमा चुके हों। मिल के कथनानुसार ऐसे लोगों की दूसरी सभा पहली सभा की कार्यवाहियों को केवल संयमित ही न करेगी वरन् वह स्वतः एक जयदस्त चालक शक्ति हो जायगी। वह सभा मानवसमाज के स्वाभाविक नेताओं की सभा होगी और वह राष्ट्र को उन्नति और विकास की ओर ले जायगी। दूसरी सभा का सबसे अच्छा सङ्गठन तो उसी स्थिति में हो सकता है जब उसके सदस्य ऐसे सदाशय लोग हों जो वर्ग-स्वार्थ ( Class interest ) और वर्ग-पक्षपात ( Class prejudices ) से बचे हुए हों और जिनकी निगाह में सम्पूर्ण राष्ट्र या मानवजाति की कल्याण की कामना काम कर रही हो।

Bicameralist सभा द्वयवादी; द्वयात्मक सभा पद्धति का समर्थक।

Bicentenary द्विशत-वार्षिक; द्विशत वार्षिक उत्सव।

Bill कानून का मसविदा; जब तक किसी कानून का मसविदा व्यवस्थापक सभा में विचारार्थ रहता है तब तक उसे Bill कहते हैं। उसके पास होजाने पर वह Act कहलाने लगता है।

Bimetallism द्विधातुवाद; सोने और चाँदी के सिक्के

चलाने की रीति ( इस शब्द को Dictionary of Economical Terms में देखिये )

**Biological Analogy** जब यह वाक्यांश राजनीति शास्त्र में काम आता है तब इसका मतलब उस तुलना से है जो जीव-शरीर की राज्यरूपी शरीर से की जाती है। जिस प्रकार जीव-शरीर (Animal Organism) विभिन्न अवयवों या कोषाणुओं ( cells ) से बना है और ये अवयव तथा कोषाणु एक दूसरे पर निर्भर हैं और शारीरिक स्वास्थ्य के लिये जिस प्रकार इन सबका अच्छी अवस्था में रहना आवश्यक है, ठीक वैसे ही राज्यरूपी शरीर भी उसके अवयव रूप व्यक्तियों से बना है जो एक दूसरे से उसी प्रकार संलग्न हैं, जिस प्रकार मनुष्य शरीर का एक अवयव दूसरे अवयव से संलग्न है। जीव-शरीर की तरह जब तक राज्य रूपी शरीर के अवयव रूप व्यक्तियों की स्थिति अच्छी रहेगी तब तक राज्य भी अच्छी हालत में रहेगा। ज्यों ही इनकी स्थिति बिगड़ी कि सारे राज्यरूपी शरीर की स्थिति बिगड़ जायगी। इस प्रकार जीव-शरीर और राज्य-शरीर की तुलना को Biological Analogy कहते हैं।

राजनीति का सुप्रसिद्ध दार्शनिक पण्डित रूसो ने मानवी शरीर और राज्य-शरीर का घनिष्टसादृश्य बतलाते हुए लिखा है कि सर्वोपरिसत्ता ( Sovereign power ) राज्य रूपी शरीर का सिर; कानून और रीतिरिवाज उसका मस्तिष्क; व्यापार, खेती उसके मुख और पेट, तथा खजाना उसका रक्त है, जिसे अगर वह सुचारु रूप से बुद्धिमानी पूर्वक व्यव करता रहे तो सारे राज्य-शरीर की स्थिति तन्दुरुस्त शरीर की तरह निरोग और हरीभरी रह सकती है। सुप्रख्यात तत्ववेत्ता हर्बर्ट स्पेंसर ने भी अपने Principles of Sociology नामक ग्रन्थ में जीव-शरीर की समाज-शरीर के साथ बड़ी ही सुंदर तुलना की है और उनमें अद्भुत सादृश्य दिखलाया है।

**Biological method of Political Science**

राजनैतिशास्त्र की वह पद्धति जो राज्य का जीव-शरीर के साथ सादृश्य दर्शाती है।

**Birth Right** जन्मसिद्ध अधिकार।

**Bishop** बड़ा पादरी, धर्माध्यक्ष।

**Black Ball** चूट देने में असममति सूचक काली गोली।  
**Blackleg** वह मजदूर जो हड़ताली मजदूर के बदले पर काम करने के लिये रखा जाता है।

**Black List** काली सूचि; वह सूचि जिसमें सन्देशास्पद लोगों के नाम लिखे जाते हैं। यह शब्द साम्यवाद के साहित्य में भी काम आया है और वहाँ उसका मतलब उन मिल मालिकों की सूचि से है जो अपने कारखानों के मजदूरों से अच्छा व्यवहार नहीं करते। इसके विपरीत यह शब्द उस सूचि के लिये भी व्यवहृत होता है जिसमें आन्दोलन करने वाले मजदूरों के नाम लिखे जाते हैं।

**Blockade** समुद्रीय घेरा, समुद्र की नाकाबंदी ( अभी थोड़े दिनों के पहले युरोप के कई राष्ट्रों ने मिल कर इटली की समुद्रीय नाकाबंदी की थी, जिससे इटली में बाहर से कोई सामान न जा सके )।

**Blocking** विरोध द्वारा बाधा डालना।

**Blocking a Bill** पार्लियामेंट में पेश होने वाले किसी कानूनी मसविदे ( Bill ) के विरोध में नोटिस देकर उस पर होने वाले वादानुवाद को रुकवा देना।

**Blue Books** पार्लियामेंट द्वारा प्रकाशित ग्रन्थ या पुस्तिकाएं। इनका रंग हरा होने से ये Blue Books कहलाती हैं। ईसवी सन् १६८१ से ब्रिटिश पार्लियामेंट अपनी पुस्तिकाएं, रिपोर्ट आदि प्रकाशित करने लगी हैं। फ्रान्स द्वारा प्रकाशित इस प्रकार की पुस्तिकाओं को Yellow Books कहते हैं, क्योंकि उनका रंग पीला होता है। इसी प्रकार जर्मनी और पोर्चुगाल की राजसभाओं द्वारा प्रकाशित पुस्तकों को White Books और इटली और स्पेन द्वारा प्रकाशित पुस्तिकाओं को क्रम से Green Books और Red Books कहते हैं।

**Body-Politic** राज्य-संस्था ( इसमें समाज, लीग, सेना, कानून आदि सबका समावेश होता है )।

**Body Corporation** सभा-समूह।

**Body, Corporate** नियमबद्ध संस्था; नियत संस्था।

**Bolshevism** श्रमजीवी अधिकारवाद, मजदूरशाही। लेनिन ने अपने The State and Revolution नामक ग्रन्थ के ८४ पृष्ठ में लिखा है कि "Bolshe-

vism" शब्द रूसी भाषा के 'Bolshevstvo' शब्द से निकला है, जिसका अर्थ मताधिक्य होता है। ईसवी सन् १९०३ में ब्रुसेल्स में रूस के साम्यवादियों की एक परिषद हुई थी, जिसमें अन्तर्व्यवस्था सम्बन्धी मतभेदों के कारण कई पक्ष हो गये थे। उसमें लेनिन के पक्षपातियों की संख्या सब से अधिक थी। इसी से इस पक्ष को "बोलशेविक" संज्ञा दी गई, और वही नाम अभी तक प्रचलित है।

बोलशेविज़्म कार्ल मार्क्स के साम्यवाद का उग्र रूप है। बोलशेविज़्म का जनक लेनिन खुद अपने आप को कार्ल मार्क्स का अनुयायी मानता है। उसका कथन है—“मेरे मत में कुछ भी नवीनता नहीं है तो केवल मार्क्स के बताये पथ का पथिक हूँ। बहुत से अन्य साम्यवादी भी मार्क्स के अनुयायी होने का दावा करते हैं, लेकिन या तो वे मार्क्स के सिद्धान्तों को समझ ही न सके हैं, या जानबूझकर, स्वार्थवश, उसके सिद्धान्तों का मनमाना अर्थ लगाते हैं। अन्यथा मार्क्स के ग्रन्थों का निष्पक्षपात या सत्य जिज्ञासा से अध्ययन करनेवाले व्यक्ति का मत मुझ से भिन्न नहीं हो सकता।” लेनिन ने अपने ‘रूस में धनियों की सत्ता का उत्कर्ष’ (The Development of Capitalism in Russia) नामक ग्रन्थ में मार्क्स और ऐंजिल के अवतरण देकर अपने मत के कार्यक्रम का समर्थन किया है। बोलशेविक राज्य-पद्धति के मुख्य सिद्धान्त ये हैं:— (१) पूँजीपतियों की सत्ता नष्ट कर मजदूरों की सरकार स्थापित करना; (२) उत्पादन के तमाम साधनों (जमीन कारखाने आदि) पर से वैयक्तिक कब्जा उठाकर उन पर राष्ट्रीय स्वामित्व स्थापित करना; (३) समाज के किसी भी व्यक्ति को उसके श्रम के अनुसार उपभोग सामग्री प्राप्त होना; (४) पूँजीपतियों को और उनके सहायकों को मताधिकार से विहीन कर उनके भाषण, लेखन एवं आचरण स्वातंत्र्य पर नियन्त्रण लगाना आदि; (५) स्त्रियों को पुरुषों के बराबर अधिकार देना।

Bourgeoisie इस शब्द का वास्तविक अर्थ था—“दुकानदारी करने वाला मध्यम श्रेणी का व्यक्ति।” लेकिन अब उसका प्रयोग धनिकों अथवा उस श्रेणी

के लोगों के लिये किया जाता है, जो पराये परिश्रम पर जीते हैं।

Borough आत्मशासित नगर; वे आत्मशासित नगर या गांव जो अपने प्रतिनिधि पार्लियामेन्ट को भेजते हैं। उनका स्थानीय शासन नगर-सभा (Town Councils) के हाथ में रहता है।

Borstal system कम उम्र के अपराधियों को कैद करने की विधि।

B. School सुधार-विद्यालय।

Bounties उदारदान; वदान्यता; देश का गिल्ड बढ़ाने के लिये दी हुई आर्थिक सहायता।

Boycott बहिष्कार करना; (n.) बहिष्कार। केप्टन वायकॉट के नाम से इस शब्द की उत्पत्ति हुई है। ईसवी सन् १८८१ में केप्टन वायकॉट का उनके पड़ोसियों सहित आयर्लैण्ड में बहिष्कार कर दिया गया था। उनके साथ सब प्रकार का सामाजिक और आर्थिक व्यवहार बन्द कर दिया गया था। तब से युरोप में बहिष्कार करने की पद्धति का प्रचार हुआ। भारतवर्ष में धंग-भंग के आन्दोलन से यह शब्द सुनाई देने लगा। इसके बाद सत्याग्रह-आन्दोलन से विदेशी कपड़ों के बहिष्कार के सम्बन्ध में इस शब्द का प्रयोग बहुत व्यापक रूप से होने लगा।

Boxer चीनी गुप्त समिति विरोध; ईसवी सन् १९०० में चीन से युरोपियनों को निकालने के लिये जो गुप्त समितियाँ सङ्गठित हुई थीं, उनके लिये यह शब्द प्रयुक्त किया जाता था। इनके सदस्यों ने देशी ईसाइयों और युरोपियनों पर हमले किये तथा युरोपियनों को चीन से निकाल देने के लिये प्रबल आन्दोलन शुरू किया। आखिर चीन की सब युरोपियन शक्तियों ने मिल कर इस आन्दोलन को कुचल दिया।

Brief सार; मुकद्दमे का खुलासा; (v.) वकील बैरिस्टर नियुक्त करना।

Brute Force पशु-बल; पाशविक शक्ति; जब कोई राज्य या शासन सत्ता मानवता के भावों को छोड़ कर अत्यन्त निर्दयता पूर्वक प्रजा का दमन करने लगती है, तब कहा जाता है कि वह पशु-बल (Brute force) का उपयोग कर रही है।

Brethren of Social Life भ्रातृ मण्डल; ईसवी सन्

१३०६ में यह ग्रूट (Groote) और वेडविन द्वारा स्थापित किया गया था। यह मण्डल प्राचीन ईसाई धर्म की समिति का अनुकरण करने का प्रयत्न करता था। इसका उद्देश्य यह था कि मण्डल के सदस्यों की सम्पत्ति या माल जायदाद को बराबर बांट लिया जाय।

Budget बजट; सालाना आय-व्यय का व्यौरा।

Bureau मण्डल।

Burgess आत्म शासित-नगर का अधिवासी; आत्म-शासित-नगर का प्रतिनिधि।

Buigh स्काटलैण्ड का आत्म शासित नगर।

Burgher नागरिक, नगर का प्रतिनिधि।

Bundesrath जर्मन साम्राज्य के पार्लियामेण्ट का अंगरेज नाम।

Bureaucracy अधिकारी-शासन, अधिकारी-चक्र; नियोगी शासन, अधिकारी मण्डल, आज कल इस शब्द के लिये 'नौकर शाही' शब्द प्रयुक्त होने लगा है।

शासन के सङ्गठन की दृष्टि से शासन-तन्त्र (Governments) दो भागों में विभाजित किया जा सकता है।

(१) अधिकारी शासन (Bureaucratic Government) और (२) लोक प्रतिनिधि शासन (Popular Government)। अधिकारी-शासन वह शासन तन्त्र है जिसके सञ्चालक या शासक ऐसे व्यक्ति रहते हैं जिन्होंने शासन-विज्ञान की व्यावहारिक और सैद्धान्तिक शिक्षा पाई है और जो उक्त शिक्षा पा लेने पर सरकारी नौकरियों में चुसते हैं। ये अपनी नौकरी का कार्य-काल समाप्त हो जाने पर पेंशन प्राप्त कर नौकरी से अवसर ग्रहण कर लेते हैं। इन तालिमशुदा अधिकारियों में सैनिकों की तरह नियमपालकता का गुण अवश्य पाया जाता है। वे अपना काम वक्त पर करने की कोशिश करते

हैं। पर जनता से इनका विशेष सरोकार नहीं रहता। ये अपने आप को एक विशिष्ट और जुदे वर्ग के समझते हैं। जनता के भावों को—उनके सुख दुःखों को—वे अच्छी तरह नहीं समझ सकते। ये जन-मतसे बहुत कम प्रभावित होते हैं। ऊपरी शानशौकत, रौबदीब और कागज़ी कार्यवाही में उनका अधिकतर समय जाता है। बर्क के शब्दों में वे शासन की ऊपरी बातों ही में लगे रहते हैं। जनता की आन्तरिक स्थिति को सुधारने की ओर उनका कम लक्ष्य रहता है।

जहाँ तक शासन के योग्यतम रीति से संचालन करने का सम्बन्ध है, यह शासन-तन्त्र कभी कभी लोक प्रतिनिधि शासन से भी आगे बढ़ जाता है। पर किसी शासन-तन्त्र का केवल मात्र उद्देश्य यही नहीं है कि उसका नित्य कर्म (Routine) भली प्रकार होता रहे। नागरिकों को शारीरिक, मानसिक और आर्थिक दृष्टि से योग्य बनाना; उनके जीवन के मान (Standard) को ऊँचा उठाना, उनमें मानवता और स्वदेश भक्ति के भावों का संचार करना; उनमें स्वाभिमान और नियम-चढ़ता के गुणों का विकास करना आदि बातों को सफलता पूर्वक सम्पादन करने में यह शासन-तन्त्र असमर्थ रहता है। इसमें और भी कई पुष्टतनी दोष हैं, जिनका वर्णन यहां स्थानाभाव के कारण नहीं किया जा सकता।

सुप्रख्यात राजनीतिक दार्शनिक जानस्टुअर्ट मिल का कथन है कि वह बीमारी जिससे यह शासन-तन्त्र भग्न होता है उसका निर्जीव नित्य कर्म है। इस निर्जीव नित्य-कर्म (Routine) में वे अपना जीवन और प्राण शक्ति खो देता है। यह एक ऐसा शासन-तन्त्र है जिसका जानस्टुअर्ट मिल के शब्दों में किसी भी राजनैतिक दार्शनिक ने समर्थन नहीं किया है।

By-Election उपनिर्वाचन।

Bye-Law उपनियम।

C

Cabal साजिश; षड्यन्त्र; किसी साजिश या षड्यन्त्र में शामिल होना। (Hist) इंग्लैंड के सम्राट् चार्ल्स द्वितीय के समय स्थापित कमेटी विशेष, जो वैदेशिक विभाग का काम करती थी।

Cabinet मन्त्री-मण्डल; मन्त्री-परिषद; सचिव-मण्डल; प्रधान मण्डल; राजनीतिशास्त्र के सुप्रसिद्ध लेखक डायसी (Dicey) लिखता है—“इंग्लैंड में समस्त राजकार्य राजा के नाम से होता है, पर वास्तव में वहाँ केबिनेट ही सब कुछ है।”

इस संस्था की उत्पत्ति इंग्लैंड में हुई। वहाँ के सम्राट् को अपने शासन में सहायता देने के लिये एक सभा होती है, जिसे प्रिवी कौन्सिल (Privy Council) अर्थात् गुप्त सभा कहते हैं। यह एक पुरानी सभा का क्रमशः विकसित रूप है। इसी गुप्त सभा में से एक छोटी कमेटी मन्त्री-मण्डल का उद्भव हुआ। शासन सम्बन्धी अन्य संस्थाओं की तरह इंग्लैंड की इस संस्था का भी क्रमशः विकास हुआ। चौदहवीं शताब्दी तक स्वयं बादशाह अपने मन्त्रियों को चुनता था। पर पीछे जाकर परिस्थिति बदल गई और सत्रहवीं सदी में तो वहाँ तक नौबत आ पहुँची कि प्रतिनिधि सभा के विरुद्ध काम करने पर मन्त्रियों के खिलाफ मुकद्दमे चलने लगे। ईसवी सन् १७१४ में हेनारि वंश का जॉर्ज प्रथम वहाँ का बादशाह बना। यह और इसका पुत्र जॉर्ज द्वितीय अंग्रेजी भाषा से अनभिज्ञ थे। इसलिये वे मन्त्री-मण्डल या किसी अन्य जगह विवाद में भाग नहीं ले सकते थे। इसलिये प्रधान मन्त्री राज्य का सारा कार्य करने लगा। उसके अधिकार बहुत बढ़ गये। तृतीय जॉर्ज ने इन अधिकारों को फिर से अपने हाथ में लेने की कोशिश की, पर वह सफल न हो सका।

ईसवी सन् १७१४ में मि० वालपोल (Walpole) ने सब से पहले मन्त्री-मण्डल का संगठन किया। उनके मन्त्री-मण्डल में सात से दस तक सदस्य रहे। आगे चलकर जैसे जैसे शासन का काम बढ़ता गया, वैसे वैसे उसके सदस्यों की संख्या भी बढ़ती गई और उन्नीसवीं शताब्दी के अन्त में तो उनकी संख्या बढ़कर बीस हो गई। महायुद्ध के समय इनकी संख्या

कम कर दी गई थी; क्योंकि इतनी बड़ी संख्या लड़ाई के सञ्चालन में बाधा रूप होती थी। इसलिये उसे घटा कर मन्त्री-मण्डल के सदस्यों की संख्या ५ कर दी गई। ईसवी सन् १९१९ में फिर से बीस सदस्यों का मन्त्री-मण्डल बनाया गया है। प्रत्येक मन्त्री को किसी राजनैतिक विभाग का काम सौंपा जाता है, जिसके लिये वह उत्तरदायी रहता है।

जब पार्लियामेन्ट का नया निर्वाचन होता है, या जब प्रधान-मन्त्री (Prime Minister) हस्तीफा दे देता है, तो बादशाह प्रतिनिधि सभा के ऐसे सदस्य को प्रधान-मन्त्री बनाता है जो उक्त सभा के अधिकतम सदस्यों को अपनी नीति के पक्ष में रख सके। प्रधान-मन्त्री अन्य मन्त्रियों को चुनकर मन्त्री-दल (Ministry) बनाता है। यहाँ मन्त्री-दल और मन्त्री-मण्डल का फर्क जान लेना आवश्यक है। मन्त्री-दल को पार्लियामेन्ट का विश्वास खो देने पर अपना त्यागपत्र देना पड़ता है। पूरे मन्त्री-दल में पचास मेम्बर होते हैं और मन्त्री-मण्डल में केवल २१ मेम्बर होते हैं। सारा मन्त्री-दल एक साथ बैठकर काम नहीं करता, किन्तु मन्त्री-मण्डल सदा एक साथ बैठकर काम करता है।

मन्त्री-मण्डल सारे कार्यों के लिये पार्लियामेन्ट या प्रतिनिधि सभा के प्रति उत्तरदायी है। प्रधान-मन्त्री सरकार की नीति को निश्चित करता है और विविध भागों की देख-रेख करता है। मन्त्री-मण्डल के सदस्य प्रतिनिधि सभा के सदस्य होते हैं।

मन्त्री मण्डल की बैठक प्रति सप्ताह वाउनिंग-स्ट्रीट नंबर १० में होती है। आवश्यकता पड़ने पर प्रधान के कमरे में भी यह बैठक हो जाती है।

केबिनेट की कार्यवाही बिल्कुल गुप्त रखी जाती है। केबिनेट आमतौर से साम्राज्य की साधारण नीति (General Policy) के सम्बन्ध में विचार करता है।

मन्त्री-मण्डल (Cabinet) की बैठक में प्रधान-मन्त्री सभापति रहता है। इस सभा में शासन नीति सम्बन्धी विचार होता है तथा यह निश्चय होता है कि सरकार की ओर से कौन कौन से कानूनी मसविदे (Bills) या प्रस्ताव पार्लियामेन्ट में उपस्थित किये



जाय। प्रत्येक मन्त्री अपने-अपने विभाग का उत्तरदाता होता है। प्रत्येक विषय का बहुमत से निर्णय होता है। हाँ, प्रधान-मन्त्री तथा कुछ खास-खास मन्त्रियों के मत को अधिक महत्त्व दिया जाता है। यदि कोई मंत्री प्रधान-मन्त्री आदि के निर्णय से सन्तुष्ट न हो तो वह अपने पद से इस्तीफा देने के लिये स्वतन्त्र है। पर जब तक वह अपने पद से अलग न हो जाय, तब तक उसका कर्त्तव्य है कि वह पार्लियामेन्ट में प्रधान-मन्त्री का साथ दे और उसका समर्थन करे।

ब्रिटिश सम्राट् शासन सम्बन्धी सब काम मन्त्री मण्डल के मन्तव्यों तथा प्रधान-मन्त्री के परामर्श के अनुसार करते हैं। इंग्लैंड के विधान के अनुसार वे चाहें तो ऐसा करने से इन्कार भी कर सकते हैं। ऐसी स्थिति में प्रधान-मन्त्री अपने पद से इस्तीफा दे देता है। उसके साथ ही राय मन्त्री मण्डल के अन्य सदस्यों को भी इस्तीफा देना पड़ता है। फिर बादशाह को नये प्रधान मन्त्री और नये मन्त्री-दल (Ministry) का चुनाव करना पड़ता है। अगर फिर भी नये प्रधान-मन्त्री का मत पुराने प्रधान-मन्त्री के अनुसार ही हो तो बादशाह को अपनी इच्छा के विरुद्ध उसकी बात मान लेनी पड़ती है या पार्लियामेन्ट को भंग करना पड़ता है। बादशाह पार्लियामेन्ट को उसी द्वा में भंग करते हैं जब कि उन्हें इस बात का विश्वास हो जाय कि नये चुनाव में जनता उनके निर्णय का समर्थन करेगी, पर इस प्रकार की बातें आजकल नहीं होती। सम्राट् मन्त्री-मण्डल के मन्तव्यों को स्वीकार कर लेते हैं।

मन्त्री-मण्डल या प्रधान-मण्डल की उत्पत्ति, जैसे कि हम ऊपर कह चुके हैं, इंग्लैंड से हुई है। यहाँ से यह पद्धति हॉलैण्ड, फ्रान्स, बेल्जियम, रूमानिया, स्वीडन, नॉर्वे, डेन्मार्क, और ब्रिटिश उपनिवेशों में प्रसारित हुई। एस्मिन महाशय अपने English Constitution नामक ग्रन्थ में लिखते हैं—“यह पद्धति आज प्रायः सारे संसार के सरकारों की मुख्य पद्धति हो गई है”। हाँ, जर्मनी में इस पद्धति की अधिक उन्नति नहीं हुई। स्विट्जरलैंड में तो इसका प्रायः ही न जन्म पाया। इसी प्रकार उत्तरी अमेरिका

में इसे नहीं अपनाया। इसका सबसे अधिक विकास ग्रेटब्रिटेन में हुआ।

Cadastral लगानी जमीन सम्बन्धी।

C. Survey लगान के लिये पैमाइश करना।

Ca, Canny यह स्कॉटिश भाषा का शब्द है और इसका अर्थ है “धीरे धीरे चलाना”। यह एक पद्धति है जिससे भ्रमजीवी या मजदूर चिना इद्दताल किये केवल धीरे धीरे काम करके मील मालिकों को ज्यादा नफा नहीं होने देते।

Canton स्विटजरलैंड के स्वशासित संघ; प्रान्त।

Capital पूँजी; मूलधन; जब अर्थशास्त्र में इस शब्द का उपयोग होता है तब इसका अर्थ “वह सम्पत्ति है जो अधिक सम्पत्ति उत्पन्न करने के लिये लगाई जाती है”। जब यह शब्द साम्यवाद के साहित्य में आता है तब इसका अर्थ “वह पूँजी है जिसे पूँजीवादी मजदूरों का परिश्रम हरण करने के लिये लगाते हैं। साम्यवाद के जनक कार्ल मार्क्स के संसार प्रसिद्ध ग्रन्थ का नाम भी Capital है।

Capital Punishment मृत्यु-दण्ड; फाँसी की सजा; हत्या या खून करने के अपराध में अफसर मृत्यु-दण्ड की सजा दी जाती है। इसे उठा देने के लिये कई प्रयत्न हुए, पर अब भी संसार के अधिकांश देशों में यह प्रचलित है। हाँ, पोर्चुगल (१८६७), इटली (१८८८), नॉर्वे (१९०५) स्विटजरलैंड (१८७३), रूमानिया (१८६४) और हॉलैण्ड (१८७०) में मृत्यु दण्ड की प्रथा उठा दी गई है।

Capitalism पूँजीवाद; धनसत्तावाद; धनिकतन्त्र; सुप्रसिद्ध ग्रन्थकर्त्ता जॉन स्टुअर्ट मिल अपने “The Struggle for existence” नामक ग्रन्थ में पूँजीवाद की व्याख्या इस प्रकार करता है—“पूँजीवाद वह प्रथा है जिसमें थोड़े से पूँजीपति, अपनी सम्पत्ति के बल पर, अधिकांश मजदूरों के परिश्रम को दधिया लेते हैं। इस पद्धति में तो हजारों लाखों मजदूर अपना पसीना बहाकर काम करते हैं और सम्पत्ति उत्पन्न करते हैं, पर उसका अधिकांश फायदा वे थोड़े से व्यक्ति उठाते हैं जिनके पास पूँजी का बल है और जो हाथ से किसी प्रकार का परिश्रम नहीं करते।”

Capitalist पूँजीवादी; पूँजीपति; धनिक ।

Capitalist Regime पूँजीवादियों का कार्यकाल; कार्ल-मार्क्स के मतानुसार सोलहवीं सदी में इसकी उत्पत्ति हुई, जब कि बड़े बड़े पूँजीपतियों ने छोटे छोटे गरीब किसानों के अधिकारों का हरण कर उन्हें नगरों में जाने के लिये बाध्य किया और उनकी जायदाद को खरीद लिया ।

Capitation Tax मुण्डकर; प्रत्येक व्यक्ति पर लगाया जाने वाला कर ।

Capitulate संधि की शर्तों से आत्म-समर्पण करना ।

Cartel विरोधी व्यापारियों का समझौता; जब दो परस्पर विरोधी व्यापारी उत्पादन को सीमित करने के लिये या प्रतिस्पर्धा को कम करने के लिये कोई समझौता करते हैं, तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

Casting Vote अतिरिक्त मत; विशेषमत; गुजराती कोपकार ने इसके लिये "निर्णायक मत" शब्द का उपयोग किया है । जब सभा में दो विरोधी दलों के परावर वोट पड़ते हैं, तब सभापति अपने जिस विशेष वोट (Casting Vote) से दो दलों में से एक दल को जीता देता है, उसी के लिये यह शब्द प्रयुक्त होता है ।

Casus Belli युद्ध में जाने का कारण ।

Catastrophism, Social साम्यवादियों का एक सिद्धान्त विशेष जिसमें आर्थिक और सामाजिक नव-युग प्रचलन के लिये हड़ताल आदि का समर्थन किया जाता है ।

Caucus इस शब्द की उत्पत्ति अमेरिका से हुई है और इसका अर्थ "वह खानगी सभा है जिसे कोई राजकीय दल अपने दल विषयक राजकीय परामर्श करने के लिये करता है ।"

Cause Celebre महत्वपूर्ण कानूनी मुकद्दमा ।

Censor मुद्रणनियन्ता ।

Censorship of the Press छापेखाने का नियन्त्रण; मुद्रण-नियन्त्रण ।

Censure निन्दा ।

Vote of Censure निन्दात्मक मत या प्रस्ताव ।

Census महुँमशुमारी; जन-गणना ।

Ceded Territories समर्पित देश ।

Centinarian शतवार्षिक; शतवार्षिक उत्सव ।

Centra केन्द्रवर्ती; मध्यवर्ती ।

Central Government केन्द्रवर्ती सरकार; मध्यवर्ती सरकार; मुख्य सरकार; प्रधान सरकार । भारतीय शासन सम्वन्धी विषयों के दो भाग हैं (१) केन्द्रवर्ती सरकार और (२) प्रान्तीय सरकार । केन्द्रवर्ती सरकार वह है, जो सारे भारतवर्ष की शासन व्यवस्था के लिये जिम्मेदार समझी जाती है और जो निम्न लिखित विषयों का मुख्यतया नियन्त्रण करती है । (१) देश रक्षा, भारतीय सेना तथा हवाई जहाज आदि, (२) विदेश तथा विदेशियों से सम्वन्ध, (३) देशी राज्यों से सम्वन्ध, (४) राजनैतिक सच, (५) बड़े बन्दरगाह, (६) डाक, तार, टेलीफोन और बेलतार के तार, (७) आयात निर्यात कर, नमक और अखिल भारतवर्ष के अन्य साधन (८) सिफा, नोट आदि, (९) भारतवर्ष का सरकारी ऋण, (१०) पोस्ट आफिस, सेविंग बैंक, (११) भारतीय हिसाब परीक्षक विभाग, (१२) दीवानी और फौजदारी कानून तथा उनके कार्य विधान, (१३) व्यापार बैंक और बीमा कम्पनियों का नियन्त्रण; (१४) तिजाराती कम्पनियाँ और समितियाँ, (१५) अफीम आदि पदार्थों की पैदावार, खपत और निर्यात का नियन्त्रण (१६) कॉपी राइट (किताब आदि छापने का पूर्णाधिकार, (१७) ब्रिटिश भारत में आवागमन, (१८) केन्द्रीय पुलिस का संगठन, (१९) हथियार और युद्ध सामग्री का नियन्त्रण, (२०) मनुष्य गणना और आँकड़ा या स्टैटिस्टिक्स, (२१) अखिल भारतवर्षीय नौकरियाँ, (२२) प्रान्तों की सीमा और (२३) मज़दूर सम्वन्धी नियन्त्रण ।

Central Intelligence Bureau केन्द्रवर्ती समाचार विभाग; वह समाचार विभाग जिसका सम्वन्ध केन्द्रवर्ती सरकार से है । यह विभाग रक्षित विभागों (Reserved Subjects) में से एक है ।

Central Opinion केन्द्रीय मत; केन्द्रीय सरकार का मत ।

Central Legislature मध्यवर्ती या केन्द्रीय धारा सभा ।

Centralism केन्द्रीकरण नीति ।

Centralization केन्द्रीकरण ।

Centralize केन्द्रस्थ करना; केन्द्रीय शासन के अधीन करना या होना ।

Centre केन्द्र; केन्द्रीय सरकार ।

Responsibility at Centre केन्द्रीय सरकार का उत्तरदायित्व, मध्यवर्ती सरकार की जिम्मेदारी ।

Cessation विराम, ठहराव, निवृत्ति ।

C. of Hostilities युद्ध-विराम ।

Chair अध्यक्ष; सभापति; नगराध्यक्ष का पद ।

Chairman सभापति; अध्यक्ष ।

Chamber सभागृह, जज चैम्बर के कमरे ।

Chamber of Princes नरेंद्रमण्डल ।

Chamberlain राजभवन का प्रधान कर्ता; धनरक्षक ।

Chancellor विद्य-विद्यालय का प्रधान; यदा राज कर्मचारी या कानूनी अफसर ।

Chancellor of the Exchequer इंग्लैण्ड का अर्थ सचिव या दीवान-ए-खायिस्ता ।

Chance Majority थोड़ा सा बहुमत ।

Charge'd Affaires राजदूत; राजप्रतिनिधि ।

Charism एक प्रकार का उग्र राजनैतिक आन्दोलन जो ईसवी सन् १८२० में ब्रिटेन में उठाया गया था ।

इसमें ब्रिटिश मजदूरों के असंतोष का प्रदर्शन किया गया था ।

Christian Socialism ईसाई साम्यवाद; वह साम्यवाद जो ईसाई धर्म के सिद्धान्तों के व्यावहारिक उपयोग से सामाजिक विषमता को दूर करना चाहता है । दूसरे शब्दों में अगर कहें तो इसका मतलब उस साम्यवाद से है जो ईसाई धर्म की धार्षिक और महात्मा ईसा के धार्मिक सिद्धान्तों पर स्थापित किया गया है । ईसाई साम्यवादी आधुनिक वैज्ञानिक साम्यवाद के सिद्धान्तों के पक्ष में नहीं है । वे क्लास-फाल (Class Warfare) और मजदूरों के अधिनायकत्व (Dictatorship) का समर्थन नहीं करते । उनके उद्देश अर्थशास्त्र में धार्मिक सिद्धान्तों को संयुक्त कर और आर्थिक प्रतिस्पर्धा के स्थान पर मानवी सहकारिता के तत्त्वों को प्राधान्य देकर साम्यवाद को धर्म-मय करने का है ।

ईसाई साम्यवाद का उत्पत्ति ईसवी सन् १८४८

में इंग्लैण्ड में हुई । चार्ल्स किंग्ज हे, फ्रेड्रिक टेनिसन मौरिस और उनके कुछ अन्य सहयोगियों ने ईसाई धर्म को नित्य प्रति के जीवन का धर्म बनाने के उद्देश से यह आन्दोलन शुरू किया था । इन लोगों का यह निश्वास था कि ईसाई धर्म में विश्वबंधुत्व, सार्वजनिक समता और सर्व प्रेम के कुछ ऐसे दिव्य तत्व मौजूद हैं कि जिनके आधार पर पड़ा किया गया साम्यवाद अन्य सब प्रकार की साम्यवादी पद्धतियों से श्रेष्ठ हो सकता है । उन्होंने यह भी प्रगट किया कि जब मनुष्य ईश्वरीय नियमों पर चलने लगेंगे, तब सब प्रकार की सामाजिक विषमताएं और घुरावियां अपने आप दूर हो जायगी ।

Charter सनद; अधिकार-पत्र ।

Chartism इंग्लैण्ड के सन् १८३०-४८ ईसवी के सार्वजनिक शासनाधिकार के सिद्धान्त ।

Chauvinism उत्प्रेक्षित देश प्रेम ।

Citizen नागरिक; नगरनिवासी; शहरवासी ।

जिन लोगों से राज्य स्थापित होता है, उनके दो विभाग किये जा सकते हैं, (१) नागरिक, (२) विदेशी । महात्मा अरस्तू (Aristotle) के कथनानुसार नागरिक वे हैं जिनका राज्य के शासन में हिस्सा है । महामति वेटल (Vattel) का कथन है कि नागरिक सभ्य समाज के वे सदस्य हैं जो कुछ कर्तव्यों द्वारा समाज से बद्ध हैं और जो राज्य की हुकूमत के पाबन्द हैं और राज्य शासन में जिनकी आवाज है । एक मुकद्दमे में अमेरिका की सुप्रीम कोर्ट ने नागरिकों की व्याख्या करते हुए लिखा था:—

“नागरिक वे हैं जो उस राज्य के सदस्य हैं, जिसमें वे रहते हैं । उन्हीं से राज्य सङ्गठित होता है । सर्वसाधारण के हित के लिये वैयक्तिक या सर्वों की सामुदायिक रक्षा के लिये वे राज्य के हिस्सेदार होते हुए उसकी हुकूमत के पाबन्द रहते हैं ।”

नागरिक की आधुनिक कल्पना और भी अधिक व्यापक और विस्तृत हो गई है । अच्छा नागरिक केवल वही नहीं है जो किसी राज्य का सदस्य है और उसके कानूनों का पाबन्द है, वरन वास्तविक नागरिक वह है जो उस-राज्य का अपने आपको एक अंश विशेष सम-

ज्ञाता है, और जो सम्पूर्ण सिविल और राजकीय स्वार्थों को भोगता है।

Citizen of the World विश्व-नागरिक; उदार पुरुष।

Citizenship नागरिकता; नागरिकाधिकार।

नागरिकता प्राप्त करने के दो साधारण साधन हैं। एक जन्म (Descent) और दूसरा राज्य के द्वारा दी गयी नागरिकता की सनद। नागरिकता का राष्ट्रीयता से घनिष्ठ सम्बन्ध है। बिना राष्ट्रीयता के निश्चित हुए नागरिकता के हक प्राप्त नहीं हो सकते। अतएव यहाँ यह दर्शाना भी आवश्यक है कि राष्ट्रीयता (Nationality) किस प्रकार निश्चित की जाती है। इसके भिन्न-भिन्न स्थानों में भिन्न-२ नियम हैं। कहीं तो रक्त-सम्बन्ध से राष्ट्रीयता निश्चित की जाती है और कहीं जन्मभूमि से, अर्थात् कहीं तो मनुष्य की राष्ट्रीयता उसके माता-पिता की या इन दोनों में से एक की राष्ट्रीयता से निश्चित की जाती है और कहीं केवल जन्मभूमि से निश्चित की जाती है। कहीं दोनों से की जाती है। यूरोप और एशिया के प्राचीन लोग माता-पिताओं के ही सम्बन्ध से मनुष्य की राष्ट्रीयता सिद्ध करते थे। रोम के कानून में भी यही बात है। हाल में भी अधिकांश देशों में माता पिता के ही सम्बन्ध से मनुष्य की राष्ट्रीयता निश्चित की जाती है। आस्ट्रिया देश का यह कानून है कि आस्ट्रिया के नागरिकों के लड़के चाहे वे कहीं पैदा हुए हों या रहते हों, आस्ट्रिया के नागरिक समझे जायेंगे। फ्रांस देश में भी यह कानून है कि फ्रांस पिता से जन्मा हुआ पुत्र चाहे वह अन्य देश में पैदा हुआ हो या रहता हो फ्रांस देश का नागरिक समझा जायगा। इटाली देश का कानून भी उन सब लोगों को इटाली के नागरिक समझता है, जिनके जन्म इटालियन पिता से हुए हों। इसी प्रकार का कानून यूरोप के बहुत से राज्यों में है। हिन्दुस्तान में भी प्रायः यही कानून है। कहीं कहीं जन्मभूमि से भी राष्ट्रीयता निश्चित की जाती है। इंग्लैण्ड और अमेरिका का संयुक्त प्रदेश अपने राज्य में विदेशी माता पिता से पैदा हुए लड़कों को अपने नागरिक मान लेते हैं और अंग्रेज या अमेरिकन माता-पिता के द्वारा विदेश में जन्मे हुए लड़कों को भी अपने नागरिक मानते हैं; अर्थात् एक दृष्टि से यहाँ दोनों नियम प्रचलित हैं।

इनके दोनों हाथ लट्ठे रहते हैं। इसके विपरीत फ्रांस केवल माता-पिता के ही सम्बन्ध को लेकर राष्ट्रीयता निश्चित कर लेता है। किसी भी देश में अगर कोई फ्रांस माता पिता से जन्मा है तो वह फ्रांस देश का नागरिक हो जायगा। उसकी नागरिकता की हर जगह फ्रांस रक्षा करेगा। इसमें एक मज़ा है, वह यह है कि अगर फ्रांस देश के माता-पिता से अमेरिका या इंग्लैण्ड में कोई बच्चा पैदा हो तो उसे फ्रांस देश के कानून के अनुसार फ्रांस की भी नागरिकता के अधिकार प्राप्त होंगे और अमेरिका तथा इंग्लैण्ड देश के कानून के अनुसार अमेरिका तथा इंग्लैण्ड की भी नागरिकता के हक प्राप्त हो जायेंगे, अर्थात् इन्हें दुहरा लाभ प्राप्त होगा। इन्हें दुहरी राष्ट्रीयता प्राप्त हो जायगी।

आजकल के बड़े-बड़े राजनीतिज्ञ जन्मभूमि की अपेक्षा माता-पिताओं के ही सम्बन्ध से किसी मनुष्य की राष्ट्रीयता निश्चित करना अच्छा समझते हैं। उनका कहना है कि अगर केवल जन्मभूमि से ही राष्ट्रीयता निश्चित की जायगी तो इसमें बड़ी गड़बड़ हो जायगी। मान लीजिये कोई फ्रांस देश का निवासी सपत्नीक सफर करने निकला है। रास्ते में इंग्लैण्ड आता है और वहाँ उसकी पत्नी के बच्चा हो जावे तो इंग्लैण्ड के कानून के अनुसार वह इंग्लैण्ड का नागरिक हो जायगा। पर इससे लाभ क्या हुआ? क्या बच्चे के दिल में इंग्लैण्ड के प्रति वह प्रेम और अभिमान रहेगा जैसा कि फ्रांस के प्रति? इस प्रकार की कई बातों का ख्याल कर आधुनिक राजनीतिज्ञ माता-पिताओं के ही सम्बन्ध से राष्ट्रीयता निश्चित करना अधिक न्यायसंगत और उचित समझते हैं। अमेरिका के संयुक्त-प्रान्त की सुप्रीम कोर्ट ने भी एक मामले में अपना मत प्रदर्शित करते हुए माता-पिता के ही सम्बन्ध से राष्ट्रीयता का निश्चित किया जाना अधिक उचित घतलाया है।

उपरोक्त दो बातों के सिवा और भी कुछ भेद हैं, जिससे पाश्चात्य देशों में नागरिकता के अधिकार प्राप्त किये जा सकते हैं। चाहे कोई मनुष्य किसी राज्य की सीमा में न जन्मा हो व उसका उस राज्य के नागरिक के यहाँ चाहे जन्म भी न हुआ हो, तहाँ भी वह उस राज्य की नागरिकता का दावा रख सकता है। नागरिक होने के कितने ही भेद हैं। उनमें देशीकरण

(Naturalization) मुख्य है। देशीयकरण शब्द हिन्दी में व्यवहृत नहीं होता है। अंग्रेजी में जिन भावों को प्रकट करने के लिये 'naturalization' शब्द व्यवहृत किया जाता है, उसके लिये हमने देशीयकरण व्यवहृत किया है। विदेशी मनुष्य को कई मुख्य बातें पूरी करने पर या पूरी करने का वादा करने पर सनद के द्वारा अपने राज्य की नागरिकता के हक से मण्डित करना अर्थात् उसे अपने राज्य का सम्पूर्ण रूप से नागरिक बना लेना, इसका नाम देशीयकरण है। यह 'देशीयकरण' भी कई तरह से होता है। अगर किसी राज्य के नागरिक के यहाँ किसी अन्य राज्य का लड़का दत्तक चला जाता है तो उसका देशीयकरण हो जाता है, अर्थात् उसे उस राज्य की नागरिकता के हक प्राप्त हो जाते हैं। अगर किसी विदेशी राज्य की लड़की किसी अन्य राज्य के नागरिक से व्याह दी जाती है तो वह अपने पति के देश की समझी जाने लगती है और उसे उस देश के नागरिकता के हक प्राप्त हो जाते हैं। किसी राज्य में जायदाद खरीद लेने पर भी ये हक प्राप्त हो जाते हैं। हमारे कुछ देशी राज्यों में जहाँ ही किसी ऐसे मनुष्य ने जो उन राज्यों की प्रजा नहीं, कुछ स्थावर जायदाद (Immovable property) खरीदी कि वह वहाँ की प्रजा समझी जाने लगती है।

यूरोप केभिन्न-भिन्न देशों में देशीयकरण के भिन्न-भिन्न नियम हैं। सन् १८६८ के पहले अमेरिका के संयुक्त-प्रान्त में केवल गोरे (Free white persons) ही वहाँ की नागरिकता के हकदार हो सकते थे। सन् १८७० में वहाँ एक क़ानून बना जिसके अनुसार यह हक अफ़्रिकनों तक विस्तृत कर दिया गया। हिन्दुस्तानियों को वहाँ साधारण क़ानून के मुताबिक देशीयकरण के हक प्राप्त नहीं है। हाँ, किसी विनोयक़ानून से यह हक उन्हें प्राप्त हो सकते हैं। चीनी भी अमेरिका के कांग्रेस के ऐक्ट के मुताबिक वहाँ के नागरिक नहीं बन सकते अर्थात् वहाँ के देशीयकरण के हक उन्हें प्राप्त नहीं हो सकते। हाँ, अगर किसी चीनी का जन्म अमेरिका में हो जाय तो वहाँ उसका देशीयकरण हो सकता है अर्थात् वह वहाँ का नागरिक बन सकता है। इसी प्रकार जापानी, चमी आदि भी

देशीयकरण के हक से वंचित हैं, क्योंकि ये न तो गोरे हैं और न अफ़्रिकन वंश के हैं। इसी प्रकार विदेशी शत्रु, वैश्यपुत्र, सुसंगठित सरकार में अविश्वास करने वाले, अराजकवादी या अराजकवाद तथा पब्लिक अफ़ससों की हत्या करने के पक्षपाती, पटवन्त्री आदि अनेक मनुष्यों का अमेरिका में देशीयकरण नहीं हो सकता, अर्थात् उन्हें नागरिकता के हक नहीं प्राप्त हो सकते। अमेरिका के संयुक्त-प्रान्त में देशीयकरण के लिये उच्च श्रेणी के नैतिक चरित्र की आवश्यकता है। इसके साथ-साथ वहाँ के राज्य के मिहान्तों पर भी उसका विरवास होना चाहिये। सन् १९०६ के नियमानुसार उसे साधारण रूप से अंग्रेजी लिखना-पढ़ना भी आना चाहिये। मेक्सिको में सजा पाये हुए चोरों का, गुलाम रखने वालों का, खूनी और डाकुओं का, तथा राज्यविद्रोहियों का देशीयकरण नहीं हो सकता। मेक्सिको में देशीयकरण के लिये यह आवश्यक है कि वह मनुष्य जिसे देशीयकरण के हक दिये जाय किसी राजगार धन्ये में या नौकरी में लगा हुआ हो। वह आवारा न हो। उसके पास उदर निर्वाह के क़ाफ़ी साधन हों। पेरू में भी देशीयकरण के लिये इन बातों की आवश्यकता है। नार्वे में देशीयकरण के लिये यह जमानत ली जाती है कि वह मनुष्य कोई अपराध न करेगा। पोर्तुगाल और स्वीडन में देशीयकरण के लिये मनुष्य को यह सन्तुष्ट पेश करना पड़ता है कि उसके पास उदर निर्वाह के क़ाफ़ी साधन मौजूद हैं। इसके अतिरिक्त स्वीडन अच्छे नैतिक चरित्र के लिये भी जामिन लेता है। जर्मनी के देशीयकरण के उम्मीदवार के लिये यह आवश्यक है कि वह इस बात का प्रमाण दे कि वह अपना और अपने कुटुम्ब तथा आश्रित जनों का भरण-पोषण अच्छी तरह कर सकता है।

अब यह देखना है कि भिन्न-भिन्न राज्यों में देशीयकरण के लिये कितने समय तक वास करने की आवश्यकता है। पोर्तुगाल, अर्जेन्टाइन, स्विट्ज़रलैंड और मेक्सिको में देशीयकरण के लिये दो वर्ष के वास की आवश्यकता है। स्वीडन में इसके लिये तीन वर्ष की आवश्यकता है, पर अगर उम्मीदवार विज्ञान और कला कौशल का असाधारण विद्वान् हो या वह आविष्कारक हो तो उसके लिये यह अवधि कम हो सकती है।

इटली में देशीयकरण के लिये चार वर्ष के निवास की जरूरत है। पर सरकारी या फौजी नौकरों के लिये वहाँ केवल चार ही वर्ष काफी है। अगर कोई विदेशी इटालियन स्त्री का पति है तो उसके लिये देशीयकरण के लिए तीन ही वर्ष का वास काफी है। अमेरिका का संयुक्त प्रदेश, हंगरी, ग्रेटब्रिटेन, जापान, नीदरलैंड में इसके लिये पांच वर्ष का वास होना चाहिये।

यह तो हुई सर्व साधारण की बात। पर इस सम्बन्ध में कुछ विशिष्ट श्रेणी के मनुष्यों के लिये देशीयकरण के विशिष्ट नियम हैं। ग्रेटब्रिटेन में जहाँ साधारण मनुष्य के लिये देशीयकरण के लिये पांच वर्ष के निवास की आवश्यकता है, वहाँ उस विदेशी मनुष्य के लिये, जो श्रीमान् सम्राट की नौकरी में है, इनके समय की आवश्यकता नहीं है। अमेरिका के संयुक्त प्रान्त में उस विदेशी मनुष्य के लिये जो फौज में नौकर है देशीयकरण के वास्ते एक वर्ष का निवास ही घस है। फ्रांस में देशीयकरण के लिये चार वर्ष के निवास की आवश्यकता होती है, पर किसी आविष्कार करनेवाले को या उद्योग धन्यों में नया प्रकाश डालने वाले असाधारण प्रतिभाशाली विद्वान् के लिये एक ही वर्ष का निवास काफी समझा जाता है।

अब यह देखना है कि विदेशी का देशीयकरण हो जाने से उसे क्या लाभ हो सकते हैं। इससे बहुत लाभ हैं। इससे राज्य में किसी विदेशी को घेही हक प्राप्त हो जाते हैं जो उस राज्य के नागरिक माता-पिताओं से जन्मे हुए मनुष्य को होते हैं। ब्रिटिश देशीयकरण के कानून के मुताबिक वह विदेशी जिसका ब्रिटेन में देशीयकरण हुआ है अपने देश को छोड़ कर सर्वत्र ब्रिटिश नागरिक के हकों से मण्डित रहेगा। इस कानून में स्वदेश को छोड़ देने की बात इसलिये कही गयी है कि महायुद्ध के पहले रूस और टर्की में ऐसा कानून था कि इन दोनों राज्यों का अगर कोई प्रजाजन अपने सरकारों की बिना इजाजत अन्यत्र अपना देशीयकरण करवा लेतोभी इन दोनों देशों में (रूस और टर्की में) वह अन्य राज्य का नागरिक न समझा जाकर इन्हीं देशों का नागरिक समझा जायगा। सन् १९०१ में इंग्लैंड में देशीयकरण जांच-

कमिटी बैठी थी। उसने बड़े जोर से इस बात की सिफारिश की थी कि जहाँ तक बने इंग्लैंड के माता-पिताओं से जन्मे हुए और देशीयकरण किये हुए ब्रिटिश प्रजाजनों में कोई भी अन्तर न माना जाय। ब्रिटिश माता-पिता से जन्मे हुए मनुष्य की तरह ब्रिटिश राज्य द्वारा देशीयकरण किया हुआ मनुष्य हर जगह ब्रिटिश नागरिक माना जाय। उसे सब जगह वे सब हक रहें जो खास ब्रिटिश प्रजाजन को रहते हैं।

अमेरिका के संयुक्त प्रान्त में वहाँ के खास नागरिक और देशीयकरण किये हुए नागरिक के हकों में थोड़ा सा अन्तर है। वह केवल यही है कि जहाँ वहाँ का प्रधान नागरिक प्रेसिडेन्ट और उसका सहायक बन सकता है वहाँ देशीय करण द्वारा बनाये हुए नागरिक को यह हक नहीं रहता। इस भेद को छोड़ कर दोनों को हर बात में समानाधिकार रहते हैं।

City पुर; नगर; शहर; बड़ा कस्बा जहाँ बड़ा गिरजा या शासन संस्था हो। City of the seven Hills रोम नगर।

City-state नगर-राज्य; वह राज्य जिसका क्षेत्र-खास शहर और उसके आसपास की जमीन हो। इस प्रकार के राज्य प्राचीन ग्रीस में थे, जहाँ नगर निवासी ही अपना आन्तरिक प्रबन्ध करते थे।

Civics नगर या नागरिक सम्बन्धी।

Civics नागरिक शास्त्र; पौर धर्म; पौर शास्त्र; यह शब्द लेटिन भाषा के 'Civis' शब्द से निकला है जिसका अर्थ 'नागरिक' है। नागरिक शास्त्र नागरिकों का विज्ञान (Science of citizens) और सभ्यता का तत्त्वज्ञान (Philosophy) है। कुछ राजनैतिक लेखकों ने इसे सभ्यता का विज्ञान भी कहा है। प्रोफेसर पेट्रिक गिडोज ने इसे नगर-विज्ञान की संज्ञा दी है और इसे समाज-विज्ञान की एक शाखा बतलाया है। पर आजकल के अधिकांश विचारक पेट्रिक महोदय की उक्त व्याख्या से संतुष्ट नहीं हैं। वे इसे संकीर्ण व्याख्या समझते हैं। आधुनिक काल में यह शब्द अधिक व्यापक अर्थ में व्यवहृत होता है। इसमें राष्ट्रीय और मानवी सम्बन्धों या सेवा धर्मों का समावेश होने लगा है। आजकल निम्न लिखित विषय इसके अन्तर्गत समझे जाते हैं; (१) मनुष्य या नागरिक और

उससे सम्बन्ध रखने वालों के पारस्परिक कर्तव्य और अधिकार, ( इसमें कुटुम्ब, दल, जाति, समाज और धर्म आदि के पारस्परिक सम्बन्ध और कर्तव्य आ जाते हैं )।

( २ ) मनुष्य और ईश्वर ( इसमें विद्वज्ज्ञान, धर्म, और आत्मज्ञान आदि का समावेश होता है )। ( ३ ) मनुष्य और उसके कार्य ( इसमें मनुष्य का व्यापार धन्धा, खेती, उद्योग, कलाकौशल, नौकरी आदि का समावेश होता है )। ( ४ ) मनुष्य और उसका भूतकाल, ( इसमें इतिहास, संस्कृति, परम्परा, मानवी संस्थाएं आदि समा जाते हैं )। ( ५ ) मनुष्य और उसका भविष्य ( इसमें विभिन्न मानवी आदशों और उनके विकास तथा समाज के भावी कार्यक्रम आदि का समावेश होता है )। इसी प्रकार इसमें मनुष्य की वर्तमान अवस्था पर भी प्रकाश डाला जाता है और मनुष्य की सामाजिक और आर्थिक अवस्थाओं की जांच कर उनके सुधारने की योजनाओं को तैयार करना भी इसके अन्तर्गत आता है।

कहने का मतलब यह है कि आजकल नागरिक शास्त्र का क्षेत्र अत्यन्त व्यापक और विस्तृत हो गया है और इसमें मानवी जीवन की विविध गति विधियों का समावेश हो जाता है। इतना ही नहीं यह शास्त्र उक्त गति विधियों को भूतकाल के अनुभव के प्रकाश में योग्य मार्ग में संश्लिष्ट करने का भी काम करता है।

Civil पौर; नागरिक; अस्ैनिक; गैरफौजी।

Civilian मुल्की अफसर, गैरफौजी अफसर।

Civil Court दीवानी अदालत।

Civil Disobedience सविनय अवज्ञा, सिविल ना फ़र्माना।

Civil Law रोमन लॉ

Civil List इंग्लैंड में बादशाह को निज के खर्च के लिए दी जाने वाली रकम।

Civil Marriage कानूनी विवाह।

Civil Service गैर फौजी सरकारी अफसर; मुल्की अफसर; वे अफसर जिन्का सम्बन्ध फौजी और नौ विभाग से नहीं है और जो मुल्क का शासन करने के लिये नियुक्त किये जाते हैं।

Civil War घरेलू युद्ध; देश-विग्रह; आन्तर विग्रह; प्रजा-विग्रह; जब किसी देश के लोग आपस ही में युद्ध छेड़ देते हैं तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Civilization सभ्यता; जन-संस्कृति; सुधार।

Class War वर्गयुद्ध; मजदूर और पूंजीपतियों के बीच होने वाले कलह के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। जब यह शब्द साम्यवाद के साहित्य में प्रयुक्त होता है, तब इसका मतलब उस लड़ाई से है जो मजदूर संसार से पूंजीवाद ( Capitalism ) की सत्ता नष्ट करने के लिये करते हैं। "वर्ग कलह" का सिद्धान्त साम्यवाद के जनक कार्ल मार्क्स ने निकाला था।

Classes, Social सामाजिक वर्ग; कार्ल मार्क्स के मतानुसार ( Capital, Vol II ) समाज में केवल दो वर्ग हैं। ( १ ) मजदूर और ( २ ) पूंजीपति।

Closure पार्लियामेन्ट की कार्यवाही की रोक; जब अध्यक्ष या सभापति अपने अधिकार और बहुमत से पार्लियामेन्ट की चलती हुई कार्यवाही को स्थगित कर देते हैं, तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Coalition दो राजकीय दलों का सम्मिश्रण।

Coalition Ministry सम्मिश्रित दल; गंगा-जमुनी दल, जब मन्त्री-मण्डल दो या अधिक दलों के सदस्यों से सद्गठित किया जाता है, तब उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है।

Cobdenism संरक्षण-नीति।

Code संहिता; आईनसंग्रह; सांकेतिक शब्द; सांकेतिक शब्दों में बदलना; संकेत से बनाये गये कानून जो अब भी फ्रांस में चलते हैं।

Code Napoleon नेपोलियन के संकेताक्षर।

Codify विधि बद्ध करना; नियमों को क्रमानुसार रखना।

Co-education सह शिक्षा-पद्धति; वह शिक्षा-पद्धति जिसमें लड़के और लड़कियाँ एक साथ पढ़ते हैं।

Coercion जबरदस्ती; जुल्म; बलपूर्वक शासन; दण्ड-शक्ति।

Coercive Measures उत्पीड़क उपाय।

Collectivism संसुदायवाद; समूहवाद; वह समाज पद्धति जिसका उद्देश्य उत्पादन के साधनों पर वैयक्तिक अधिकार के बदले सामूहिक अधिकार को स्थापित करना है।

Collision सहर्ष; टकरा; मुठभेड़ ।  
 Collision of Interests स्वार्थ सहर्ष ।  
 Colonial औपनिवेशिक; उपनिवेश सम्बन्धी ।  
 Colonial Conference औपनिवेशिक कॉन्फरेन्स ।  
 Colonies, Crown ब्रिटिश उपनिवेश ।  
 Colonies, Self-governing आत्म-शासित उपनिवेश;  
 स्वशासित उपनिवेश; वे ब्रिटिश उपनिवेश जो अपना  
 शासन आप करते हैं ।  
 Colonist उपनिवेश वासी; उपनिवेश बसने वाला ।  
 Colonize उपनिवेश बसाना या उसमें बसना ।  
 Colonization उपनिवेश स्थापना; उपनिवेश वास ।  
 Colour Bar वेगोरी जातियों के लिये पैदा की हुई रूका-  
 वट ।  
 Colour, Rising Tide of Colour-वेगोरी जातियों  
 का उदय ।  
 Coloured People वेगोरी जातियाँ; चीन, हिन्दुस्थान  
 अफ्रीका आदि देशों के लोगों के लिये यह शब्द व्यवहृत  
 होता है ।  
 Commerce, Chamber of व्यापारी-मंडल ।  
 Commercial, Treaties व्यापारिक सन्धियाँ ।  
 Commander कमांडर ।  
 Commemoration स्मृति-उत्सव ।  
 Commissary प्रतिनिधि; सेना के रसद विभाग का  
 अफसर ।  
 Commissariat सेना का रसद विभाग ।  
 Commission कमिशन; कार्यभार-प्राप्त सभा व व्यक्ति  
 वगैरह ।  
 Commission of Enquiry जांच कमीशन ।  
 Committee कमेटी; समिति; सभा ।  
 Commodore युद्ध के जहाजों का अध्यक्ष ।  
 Common-wealth प्रजा-तन्त्र राज्य ।  
 Common-wealth of Nations राष्ट्रों का प्रजा-  
 तन्त्र ।  
 Commune कम्यून ।

मुनिसिपल जिला शासन; ईसवी सन् १८७०-  
 १८७१ में फ्रैंच जर्मन युद्ध के समय साम्यवादी दल ने इन  
 स्वशासित संस्थाओं को स्थापित किया था । यद्यपि  
 इनका अस्तित्व बहुत कम समय तक रहा पर तो भी

साम्यवादियों को राज्यव्यवस्था की प्रयोग दृष्टि से वह  
 बहुत महत्व की सिद्ध हुई । मार्क्स ने भी इसी दृष्टि से  
 उसकी मीमांसा की है । कम्यून ने राज्य-शक्ति के  
 प्रत्येक घटक को लोक नियुक्त और समान वेतन-  
 भोगी बना दिया था ।

Communal award साम्प्रदायिक निर्णय; कौमी फैसला  
 Communal Socialism साम्यवाद का वह सिद्धान्त  
 जो यह प्रतिपादित करता है कि उत्पादन के साधनों  
 पर राज्य का नहीं, बरन स्वशासित जिला शासन  
 ( Commune ) का अधिकार रहना चाहिये ।  
 हाँ, रेलवे आदि पर राज्य का अधिकार रहना चाहिये,  
 कई लोकतन्त्रवादियों तक का यह मत है कि राष्ट्र  
 को विभिन्न जिला-शासनों ( Communes ) में  
 बांट देना चाहिये, जिससे सब लोग शासन कार्य में  
 प्रत्यक्ष रूप से भाग ले सकें, और वे सामाजिक और  
 आर्थिक समानता के आदर्शों के निकट पहुँच सकें ।

Communalism भारतवर्ष की राजनीति में इस शब्द  
 का अर्थ "साम्प्रदायिकता" है । जययह शब्द साम्यवाद के  
 साहित्य में काम आता है, तब इसका अर्थ "जाति-सत्ता-  
 वाद" होता है । यह एक राजकीय पद्धति है जिसका  
 उद्देश जातियों ( Communities ) ग्रामों तथा  
 कस्बों के लिये स्वशासन संस्थाएं स्थापित करना है ।  
 रोम साम्राज्य के समय और मध्ययुग में युरोप में  
 इस प्रकार की छोटी छोटी संस्थाएँ थीं ।

Communalist जाति-सत्तावादी; समाज-सत्तावादी; वे  
 साम्यवादी जो कम्यून के आधार पर आर्थिक संगठन  
 करने के पक्ष में हैं । यह शब्द और भी विभिन्न अर्थों  
 में प्रयुक्त होता है । ( १ ) ईसवी सन् १८७१ में फ्रांस  
 में जिन लोगों ने बलवा किया था, उनके लिये भी  
 इसका उपयोग होता है । ( २ ) भारतवर्ष में जो लोग  
 उदार राष्ट्रीय भावनाओं को त्याग कर साम्प्रदायिकता  
 के कीचड़ में फँसे हुये हैं उनके लिये यह शब्द  
 व्यवहृत होता है ।

Communism समष्टि-सत्तावाद; सामान्य स्वामित्व; इस  
 शब्द का अर्थ भाषाशास्त्रकी दृष्टि से यद्यपि बोहरोविज्म  
 से भिन्न है, पर तब असल व्यवहार में ये दोनों एक ही  
 हैं । यह साम्यवाद का वह सिद्धान्त है जिसका उद्देश  
 न केवल उत्पादक-द्रव्य ( Productive property )



ही पर, वस्तु खपत के माल (Goods of Consumption) पर भी समाज या समाजसत्तावादी सरकार का अधिकार करना है। इसमें सरकार या समाज द्वारा लोगों की वैयक्तिक आवश्यकताओं पर नियन्त्रण रहेगा। कम्युनिज्म सम्पत्ति-विभाजन और सामाजिक अधिकारों में पूर्ण समानता स्थापित करना चाहता है। कम्युनिज्म और साम्यवाद (Socialism) में जो फर्क है उसे समझ लेना आवश्यक है। कम्युनिज्म साम्यवाद की तरह केवल उत्पादन के साधनों ही का राष्ट्रीयकरण (Socialization) करना नहीं चाहता, वरन् वह खपत के साधनों का भी नियन्त्रण करना चाहता है। वह साम्यवाद की अपेक्षा समानता के तत्त्व को अधिक व्यापक रूप में लागू करना चाहता है। कम्युनिज्म सिखलाता है:—“हर एक को उसके कार्य के अनुपात से नहीं वरन् उसकी आवश्यकताओं के अनुपात से द्रव्य मिलना चाहिये। वह सब मनुष्यों के जीवन में आर्थिक समानता स्थापित करना चाहता है। वह संसार से गुंजीवाद को मिटाकर मज़दूरों और गरीब आदिमियों का शासन स्थापित करने का उद्देश रखता है।”

#### Compact Theory इकरार-सिद्धान्त।

राज्य की उत्पत्ति के सम्बन्ध में जिस सिद्धान्त ने गत दो सौ वर्षों से यूरोप और अमेरिका के विद्वानों का ध्यान खींच रखा है, वह इकरार-सिद्धान्त (The Compact theory) है। हमारे महाभारत में भी इस सिद्धान्त का दिग्दर्शन है। श्रीयुक्त चिन्तामणराय। वैद्य “हिन्दी महाभारत मीमांसा” में लिखते हैं:—

‘राजसत्ता की मूल उत्पत्ति कैसे हुई और उस सत्ता के साथ ही साथ न्यायानुसार राज्य करने की जवाबदेही राजा लोगों पर कैसे आ पड़ी? इन प्रश्नों के सम्बन्ध में एक और सिद्धान्त महाभारत में पाया जाता है। इस सिद्धान्त में यह कल्पना की गयी है कि राजा और प्रजा के बीच इकरार हुआ था। पाश्चात्य देशों में हायस आदि राजकीय तत्त्ववेत्ताओं ने यह सिद्धान्त प्रतिपादित किया है कि आरम्भ में राजा और प्रजा के बीच इकरार होता है। इस बात पर ध्यान रहे कि हजारों वर्ष पहले भारतीय आर्यों ने यही सिद्धान्त प्रतिपादित किया था। शांतिपर्व के ६७ में

अध्याय में यह वर्णन है कि पहले राजा के नराने से बली निर्बल को जल की मछलियों का नाई खाने लगे, तब सब लोगों ने मिलकर नियम किया कि “जो कोई किसी से कटु भाषण करेगा, उसे मारेगा या किसी की स्त्री अथवा द्रव्य का हरण करेगा, उसे हम त्याग देंगे।” यह नियम सब लोगों के लिये एक सा था, परन्तु जब इसका परिपालन नहीं हुआ तब सारी प्रजा ब्रह्मा के पास गयी और कहने लगी कि हमारा प्रतिपालन करने वाला कोई अधिपति हमें दो, तब ब्रह्मा ने मनु को आज्ञा दी। उस समय मनु ने कहा—“मैं पाप-कर्म से दूरता हूँ। असन्मार्ग से चलने वाले मनुष्यों पर राज्य करना पाप है।” तब लोगों ने कहा—“राष्ट्र में जो पाप होगा, वह कर्त्ता को लगेगा। तू मत दर। तुझे हम पशुओं का पचासवाँ हिस्सा और अनाज का दशमांश देंगे। शस्त्र अस्त्र और वाहन लेकर हमारे मुखिया लोग तेरे साथ रहेंगे। तू सुख और आनन्द से राज्य कर, हम अपने धर्माचरण का चौथा हिस्सा भी तुझे देंगे।” इसको स्वीकार कर मनु राज्य करने लगे। अधर्मी और शत्रु को दण्ड देकर धर्म के समान उसने राज्य किया। इस कथा में इकरार-सम्बन्धी यह कल्पना की गई है कि राजा धर्म के अनुसार प्रजा पर राज्य करे तथा पापियों को दण्ड दे और प्रजा उसे कर (लगान) दे। मुख्यतः ज़मीन की पैदावार का दशमांश और पशु तथा व्यापार आदि का पचासवाँ हिस्सा दे, यह मान लेने में कोई हर्ज नहीं कि प्राचीन काल में भारत के राजा और प्रजा दोनों इस प्रतिज्ञा के अनुसार चलते थे और राजा लोग इससे अधिक कर नहीं लेते थे।”

उपरोक्त अवतरण से हिन्दू-शास्त्रों के अनुसार राजा और प्रजा में इकरार की क्या कल्पना है, इस का ज्ञान पाठकों को हो गया होगा। अब पाश्चात्य लेखकों की दृष्टि से भी इस विषय पर कुछ प्रकाश डालना आवश्यक है।

महाभारत की तरह कई पाश्चात्य विद्वानों और राजनीतिज्ञ महानुभावों ने यही प्रतिपादित किया है कि प्रजा और राजा के इकरार ही से राज्यसंस्था की उत्पत्ति हुई। प्रजा ने राजाओं को कर और अन्य प्रकार की सहायता देना तथा राजा की हुक्मत मानना स्वी-

कार किया, और इसके बदले में राजा ने प्रजा की रक्षा का इकरार किया।

आधुनिक पाश्चात्य लेखकों में जिन्होंने इकरार सिद्धान्त के विषय पर कुछ लिखा है, सबसे पहला लेखक रिचार्ड हुकर (Richard Hooker) है। यह इंग्लैंड का पादरी था। इसने सन् १५९४ में "Ecclesiastical Policy" नामक ग्रन्थ लिखा। उसमें इसने पोपों के धार्मिक अधिकारों की रक्षा करते हुए इकरार-सिद्धान्त का समर्थन किया है। इस समय इंग्लैंड के लोगों की मनोवृत्ति कुछ ऐसी होने लगी थी कि वे इस प्रकार का कोई सिद्धान्त यही उत्सुकता से ग्रहण कर सकते थे, जिसमें यह प्रतिपादित किया गया हो कि राजा के अधिकार प्रजा की सम्मति पर निर्भर करते हैं, और राज्यसंस्था की उत्पत्ति प्रजा ही के द्वारा हुई है। लोगों ने इस सिद्धान्त को उत्सुकता से स्वीकार किया, इसके बाद और भी कितने ही बड़े बड़े पाश्चात्य राजनीतिक लेखकों ने इस विषय पर लेखनी उठायी। सुप्रसिद्ध पाश्चात्य लेखक ग्राटियस Grobuis ने अपने विख्यात ग्रन्थ "Law of War and Peace" में, मिट्टन ने अपने "Tenure of kings and Magistrate" में, फ्यूकेन बर्फ ने अपने "Law of Nature and of Nations" में, स्पाइन्सा ने अपने "Tractatus Politics" में और इन सबसे विनोप थामस हाव्स ने अपने "Leviathan" में इस इकरार-सिद्धान्त की बड़े जोर से पुष्टि की है। इसी समय सुप्रसिद्ध राजनीतिक लेखक लॉफ हुए जिन्होंने "Treatises of Government" नामक अपने ग्रंथ में इस सिद्धान्त की विवेचनात्मक पुष्टि की है। आपके एक सदी बाद सुप्रसिद्ध पाश्चात्य तत्वज्ञ रूसो हुए, जिन्होंने अपने "Le Contrat Social" ग्रंथ में विशेष तौर से इसी सिद्धान्त का प्रतिपादन किया है। आपने इस ग्रंथ के द्वारा इस सिद्धान्त को अत्यन्त लोकप्रिय कर दिया।

अमेरिका में भी वहाँ की राज्यक्रान्ति के समय यह सिद्धान्त लोगों के हृदय पर जोरदार अधिकार जमाये हुए था। अमेरिका में जिस समय राज्यक्रान्ति हुई, उस समय अधिकांश लोगों का यही ख्याल था कि "इकरार ही अधिकार की मूलभित्ति है। लोगों

की सम्मति ही से राज्यसंस्था अस्तित्व में आयी है। किसी सरकार को यह हक नहीं है कि वह उन लोगों से जबरदस्ती अपनी हुकूमत मनवावे जिसकी स्थापना में उनकी सम्मति नहीं है।" इस प्रकार के ख्याल क्रांति के समय अमेरिका में फैले हुए थे। अगर यह कहा जाय तो अतिशयोक्ति नहीं होगी कि उस समय वे वातें धार्मिक सिद्धान्तों की तरह मानी जा रही थीं।

सोलहवीं और सत्रहवीं सदी में इस सिद्धान्त का प्रभाव बहुत अधिक बढ़ा हुआ दीखता है। यहाँ तक कि इंग्लैंड की रानी मेरी को यह स्वीकार करना पड़ा था कि "राज्यशाक्ति और कुछ नहीं, केवल लोग और राजा के बीच का इकरार है।" इसी बात को—इसी सिद्धान्त को—जार्ज बुचानन ने अपनी पुस्तक "Rights of Kings among Scots" में बड़ी प्रचलता से पुष्ट किया है। आगे चलकर और भी कितने ही महापुरुषों ने इस सिद्धान्त का समर्थन करते हुए राज्यशाक्ति की स्थिति इकरार के इसी सिद्धान्त पर मानी है।

जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं सोलहवीं, सत्रहवीं सदी में इकरार-सिद्धान्त खूब लोकप्रिय हुआ। अठारहवीं सदी में भी इसकी खूब बोलचाल हुई। इन तीनों सदियों में विख्यात २ विद्वानों ने इस पर कलम उठायी। जनता की तो बात ही क्या, पर खुद राजाओं तक पर इस सिद्धान्त का प्रभाव पड़ा। पर उन्नीसवीं सदी का प्रभावशाली राजनीतिक मत इसके अनुकूल नहीं रहा। ल्यूडविग (Ludwig), जेर्मी वेन्थाम, सर हेनरी मेन; थामस हिल ग्रीन; एडमण्ड बर्क, प्रो० व्लन्डाले, सर फ्रेडरिक पॉलाक, प्रो० रिची (Ritchie) आदि ने इस इकरार-सिद्धान्त का खण्डन किया। उन्होंने इसकी निस्सारता दिखलाने का प्रयत्न किया। वेन्थाम ने तो लिखा है कि यह सिद्धान्त विलकुल भित्तिहीन है। इसे कोई आधार नहीं अवश्य इस पर व्यर्थ की सिरखपी करना फिज़ूल है। सर हेनरी मेन ने लिखा है—राज्य की उत्पत्ति के सम्बन्ध का यह इकरार-सिद्धान्त व्यर्थ और निकम्मा है। इसी प्रकार अन्य महशायों ने भी इसकी कड़ी समालोचना की है।

इन समालोचकों ने इस सिद्धान्त के खिलाफ कुछ दलीलें देकर इसकी निस्सारता प्रकट करने का

प्रयत्न किया है। इसमें से कितनों ही का कथन है कि यह सिद्धान्त इतिहास के अनुकूल नहीं। इतिहास में एक भी ऐसा उदाहरण नहीं मिलता जिसमें यह बात हो कि अमुक-अमुक राजा और प्रजा में अमुक-अमुक इकरार हुआ है, और इसी इकरार पर राज्यसंस्था की उत्पत्ति हुई है। सुप्रसिद्ध आंग्ल इतिहासज्ञ ग्रीन, महोदय का कथन है कि ऐतिहासिक दृष्टि से देखा जावे तो यह सिद्धान्त केवल कपोल कल्पना (Fiction) है। दूसरी बात यह कही जाती है कि यह सिद्धान्त बुद्धि में भी बराबर नहीं जमता क्योंकि जब मनुष्य विलकुल निसर्ग अवस्था में था, क्या उस समय उसके दिमाग में इस प्रकार के इकरार की कल्पना आ सकती थी। इस प्रकार के कुछ और भी कारणों को लेकर कितने ही पाश्चात्य लेखकों ने इस इकरार सिद्धान्त (Compact Theory) की कड़ी समालोचना की है।

Compensation, Workman's, मज़दूरों का हर्जाना।

Competition प्रतिस्पर्धा।

Composite इस शब्द का प्रयोग प्रसिद्ध साम्यवादी Fourier ने किया है और इसका मतलब "वह अन्ध उत्साह है जिसमें तर्कना और बुद्धि का बहुत कम अंश है और जो केवल आत्मा ही से प्रेरित है।

Comptroller नियन्त्रक, वह अफसर जिसका काम इस बात का निरीक्षण करना है कि पार्लियामेन्ट से मंजूर रकम उन्हीं कामों के लिये ठीक ठीक काम में लाई गई है या नहीं जिनके लिये वह मंजूर हुई थी।

House Hold Comptroller, गृह नियन्त्रक, गृह निरीक्षक।

Concession, रिआयत, विशेष सुभीताएँ।

Confederation राज्य संघ; राज्य मण्डल।

Confederacy संधि-सूत्र में आवद्ध राज्यादि।

Conference सभा, परिषद

Political Conference राजनैतिक परिषद।

Social Conference सामाजिक परिषद।

Economical Conference आर्थिक परिषद।

Round Table Conference गोलमेज परिषद।

Congress महासभा।

Congress, Indian National भारत की राष्ट्रीय महासभा।

Conscription बल पूर्वक सैनिक भरती।

Conservative अनुदार दल; इंग्लैंड की दो बड़ी पार्टियों में से एक। ईसवी सन् १८३० से वहाँ इस शब्द का उपयोग होने लगा है।

Conspiracy पड्यन्त्र; साजिश।

Conspirator पड्यन्त्री; साजिश करने वाला व्यक्ति।

Constituency निर्वाचक वर्ग, निर्वाचन क्षेत्र।

Constituent वोट देने वाला; अंगभूत; कारणभूत अवयव।

Constitution विधान; राजकीय सङ्गठन. यह राजनीति शास्त्र का अत्यन्त महत्वपूर्ण शब्द है। पहले पहल यह शब्द इंग्लैंड के सम्राट् द्वारा प्रचलित कानूनों और 'Statutes' के लिये काम में लाया जाता था। इसके बाद कई राजनीति के लेखकों ने इसका उपयोग किया। इस शब्द की व्याख्या विभिन्न ग्रन्थकारों ने विभिन्न प्रकार से की है। सर जेम्स मकीन्टोश अपने "Law of Nature and of Nations" नामक ग्रन्थ में लिखते हैं—“विधान (Constitution) उन लिखित और अलिखित नियमों का संग्रह है, जो सरकार और लोगों के अत्यन्त आवश्यक अधिकारों और स्वत्वों का निर्देश करता है”। जॉर्ज कॉर्नवालिस्यू इस शब्द की व्याख्या इस प्रकार करते हैं—“विधान किसी समाज (Community) की राज्यसत्ता या सरकार के किसी रूपविशेष के अधिकारों की व्यवस्था और विभाजन का निर्देशक है”। जज कूली अपने "Constitutional Limitations" के ७ वें संस्करण में इस शब्द का स्पष्टिकरण यों करते हैं—“राज्य का वह मूलभूत नियम जिसमें उन सिद्धान्तों का विवेचन हो, जिन पर शासन चलाया जाता है और जिसमें राज्याधिकारों के विभाजन का उल्लेख हो”। विधानशास्त्र के सुपरिचित पण्डित चार्ल्स बोर्गोर्ड (Charles Borgeaud) अपने "The Origin of Written Constitutions" नामक ग्रंथ में लिखते हैं—“विधान वह मूलभूत नियम है जिसके आधार पर किसी राज्य का शासन सङ्गठित किया जाता है और जिससे समाज और राज्यसत्ता का सम्बन्ध निश्चित किया जाता है”। मि० जस्टिस मिलर अपने "Citizenship by Birth and Natu-

ralization" नामक ग्रन्थ में लिखते हैं:—"विधान वह लिखित मूलभूत नियम (Law) है जिसमें शासन (Government) के अधिकार स्थापित, निश्चित और मर्यादित किये जाते हैं और वे इस तरह विभिन्न विभागों में विभाजित किये जाते हैं जिससे राज्यकार्य लोकहित में व्यवस्थित रूप से चल सके।" जस्टिस स्टोरी इस शब्द की व्याख्या यों करते हैं:—"विधान शासन (Government) का वह मूलभूत नियम है जिसे लोग अपनी राज्यसत्ता की ऐसियत से अपने हितों और अधिकारों की रक्षा के लिये बनाते हैं" जेम्स प्रार्इस महोदय अपने "American Commonwealth" नामक ग्रन्थ में लिखते हैं:—"शासन का विधान उन मूलभूत नियमों और सिद्धान्तों का संग्रह है जिसके अनुसार सरकार अपने अधिकारों का उपयोग करती है।"

Constitution, Amended संशोधित विधान।

Constitutions, Definitions of विधान की व्याख्या; राज्य-सङ्गठन की व्याख्याएँ।

Constitution Act विधान-नियम; विधान एक्ट।

Constitution, Flexibility of—विधान की विकासशीलता।

Constitution, Written—लिखित विधान; लिखित राज्य-व्यवस्था।

Constitutional वैध; विधि सम्बन्धी; राज्य-व्यवस्था सम्बन्धी; विधान सम्बन्धी।

Constitutional Agitation वैध आन्दोलन; वह आन्दोलन जो कानून की सीमा के अंदर रह कर किया जाता है।

Constitutional Government वैध शासन; वैध सरकार; वह सरकार जो अपने विधान के नियमानुसार चलती है और जिसके अधिकार विधान के नियमों से बद्ध हैं।

Constitutional Monarchy वैध राजतन्त्र; वह राजतन्त्र जो किसी विधि और नियमों का पाबन्द है। यद्यपि इस प्रणाली में एक राजा का राज्य रहता है, पर वह देश के विधान के खिलाफ नहीं जा सकता।

Constitutionalism वैध शासनतन्त्र; वैधशासन तन्त्र का स्वीकरण।

Constitutionalist राजकीय विधानों का लेखक; विधानवादी; वह मनुष्य जिसका यह मत है कि प्रत्येक राज्य-शासन का सञ्चालन किसी विधान और नियमों के अनुसार होना चाहिये।

Constructive विधायक; साधक; मंडनात्मक।

Constructive Criticism विधायक या मंडनात्मक समालोचना।

Constructiveness विधायकता; विधायक वृत्ति; संस्थापन वृत्ति।

Contradiction विरोध।

Contradiction in Terms शब्द विरोध।

Contraband of War युद्ध-सामग्री; वह युद्ध सामग्री जो तटस्थ राष्ट्र युद्ध-प्रवृत्त राष्ट्रों को भेजते हैं।

Consul वैदेशिक प्रतिनिधि; वैदेशिक राजदूत (२) प्राचीन रोम का एक अधिकारी।

Consular वैदेशिक राजदूत सम्बन्धी।

Consulate राजदूत-निवास-भवन।

Consultation परामर्श; मन्त्रणा।

Consultative मन्त्रणात्मक, परामर्श-दायिनी।

Corruption भ्रष्टा; रिश्वतखोरी।

Corrupt-practices भ्रष्टाचार; पार्लियामेन्ट या एसेम्बली आदि के चुनाव में जय रिश्वतखोरी आदि से काम लिया जाता है, तब उसके लिये इस शब्द का व्यवहार होता है।

Corporatism यह "सिन्डीकेलिज्म" का पर्यायवाची शब्द है। इसका उद्देश मजदूरों की स्थिति सुधारना और समाज को उन्नततावस्था में लाना है।

Crisis संकट; आपत्तिकाल।

Commercial Crisis व्यापारिक संकट काल।

Political Crisis राजनैतिक संकट।

Convention जब यह शब्द राजनीति में काम आता है, तब इसका अर्थ "स्थायी सन्धि" होता है। वैसे इसका अर्थ रीति, प्रथा, समागम, सभा आदि हैं।

Conversion of the National Debt राष्ट्रीय कर्ज का परिवर्तन।

Co-ivocation सर्ग; विश्वविद्यालय की (उपाधिवितरणी) सभा।

Co-operation सहयोग, सहायता ।  
 Coole System कुली प्रणाली ।  
 Corporation नग, समिति ।  
 Cortes स्पेन और पोर्तुगाल की पार्लियामेन्ट ।  
 Corvee एक प्रकार का देरस विधेय जो इंग्लैंड में मजदूरी के रूप में दिया जाता है ।  
 Council परिषद; सभा ।  
 Council of Minister सचिव-मण्डल; सचिव-परिषद; मन्त्री परिषद ।  
 Council of State राज्य-परिषद ।  
 Council of War युद्ध-परिषद ।  
 Counter-attack प्रत्याक्रमण ।  
 Counter action प्रतिक्रिया ।  
 Count Out इंग्लैंड के हाउस आफ कमन्स की बैठक का फोरम के अभाव में स्थगित होना ।  
 County Boroughs ग्राम-संघ ।  
 County Councils नगर परिषद; इंग्लैंड और आयरलैंड

की वे सभायें जिनमें निर्वाचित सभासद और मेम्बर-मेन रहते हैं और जो स्थानीय स्वराज्य का कार्य करती हैं ।

Crown-Land प्राचीन भूमि, सम्राट की निजी जमीन विधेय जो उन्होंने मिनिस्टर ऑफ़ द ग्रेट सैल को देती है ।

Cumulative Vote पद्धतमान मन, यह पद्धति जिसमें मतदाता को उतने ही वोट देने का अधिकार रहता है जितने कि उसके निर्वाचन क्षेत्र से उम्मीदवार बने हुए हों । या अपने वोटों को अपनी इच्छानुसार, एक या अधिक उम्मीदवारों में बांट सकता है । जैसे किसी निर्वाचन क्षेत्र से तीन उम्मीदवार निर्वाचित होने को हैं तो वोटर इस पद्धति के अनुसार या तो तीन ही उम्मीदवारों में अपने वोट बराबर बांट दे या वह एक या दो उम्मीदवारों को अपने सबके सब वोट दे सकता है ।

## D

Dail Elean आयरलैंड के प्रीस्टेड की प्रतिनिधि-सभा या पार्लियामेन्ट ।

Darwinism डार्विनवाद; सुप्रसिद्ध विज्ञानवेत्ता चार्ल्स-डार्विन और आल्फ्रेड रसेल वालेस का यह सिद्धान्त कि वनस्पति और जन्तु संसार की तरह मानवी संसार में भी "जीवन कलह" का क्रम शुरू है और इसमें जो बलवान होता है वह जीवित रहता है कमजोर मर मिटता है । "योग्यतम की जीत (Survival of the fittest)" इस सिद्धान्त का मुख्य तत्त्व है ।

Debt ऋण; वे कर जो किसी मृतक की संपत्ति पर लगाता है जो उसके पारिसा को मिलती है । ग्रेट ब्रिटेन में सबसे पहले ईसवी सन् १३९४ में यह कर लगाया गया था । जैसे-जैसे संपत्तिभी तादाद ज्यादा हो जाती है वैसे-वैसे इस कर की तादाद भी बढ़ती जाती है ।

Debate विच्छेद ।

Debate वादविवाद, बहस-मुवाहिदा ।

Parliamentary Debates पार्लियामेन्ट में होने वाला वादविवाद या बहस-मुवाहिदा ।

Council Debates कौंसिल में होने वाला वाद-विवाद या बहस-मुवाहिदा ।

Decentralization उच्चन्द्रण; विकेन्द्रण; अधिकार विभाजन; अधिकार बांटना, अधिकार संविभाग, सपा विभाग ।

Decentralization of Powers अधिकार विकेन्द्रण ।

Declaration of Rights अधिकारों की घोषणा ।

Defence रक्षा; रक्षा ।

Indian Defence Problems भारत रक्षा की समस्याएं ।

Indian Defence Force भारत रक्षा के लिये रखी हुई फौज ।

Deficit कमी, घटती ।

Deficit in Budget बजट की कमी ।

Defiance of Governmental Authority सरकारी हुकूमत को न मानना; राजकीय अधिकारों की अवहेलना करना।

Defiance of Law कानून की अवज्ञा; कानून तोड़ना।

Delegacy प्रतिनिधि-समूह।

Delegate प्रतिनिधि; प्रतिनिधि बना कर भेजना।

Delegation प्रतिनिधि-वर्ग; प्रतिनिधि-नियुक्ति; भारार्पण।

Democracy जनतन्त्र; लोकतन्त्र; लोकसत्तात्मक राज्य; लोकशासन। कुछ हिन्दी लेखक इस शब्द का अर्थ प्रजातन्त्र भी करते हैं; पर हमारी समझ में यह ठीक नहीं है। "प्रजा" में पराधीनता की भावना का समावेश है जो लोकतन्त्र में नहीं है।

लोकतन्त्र शासन के सम्बन्ध में राजनीति के अनेक लेखकों ने अनेक व्याख्याएं की हैं। सुप्रसिद्ध राजनीति विद्वान् ल्यूईस लिखता है:—"लोकतन्त्र उस शासन प्रणाली का नाम है जिसमें राष्ट्र की अधिकांश जनता या समाज मताधिकार के कारण शासन में प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से भाग लेता हो।" अमेरिका के भूतपूर्व सभापति एब्राहम लिंकन के मतानुसार लोकशासन वह है जो लोगों के द्वारा लोगों के लिये या सब के द्वारा सब के लिये सञ्चालित किया जाता है। सुप्रसिद्ध राजनीतिक-दार्शनिक जॉनस्टुअर्ट मिल का कथन है:—"सब लोग या लोगों का अधिकांश भाग अपने चुने हुए प्रतिनिधियों के द्वारा जिस राज्य में शासन करता है उसे लोकतन्त्र शासन कहते हैं।"

यह तो हुई लोकतन्त्र की साधारण व्याख्याएं। अब यह देखना है कि लोकसत्तात्मक में कौन से गुण और अवगुण हैं। अमेरिका के सुप्रसिद्ध राजनीतिक सि० शार्नर का कथन है—"जनसत्तात्मक राज्य में सर्वोत्तम गुण और विशेषता यह है कि वह जनता को उठाता है, उसमें रही हुई शक्तियों का आविष्करण और विकास करता है, राज्यकार्यों के लिये उसका उत्साह बढ़ाता है और शासन में उसे योग्य स्थान देकर उसकी स्वदेश-भक्ति को दृढ़ करता है। जनतन्त्र इस बात को नहीं मानता कि कुछ आदमी जन्म ही से बड़े होते हैं। वह सब को राजनैतिक दृष्टि से समान

पाये पर रखना चाहता है। लेव्हेले (Laveleye) महाशय का कथन है—"राजनीतिक दृष्टि से कोई आदमी स्वतन्त्र नहीं है। जिस शासन में, जिस सरकार में जनता का हिस्सा नहीं रहता उसके लिये स्वार्थत्याग को लिये स्वभावतया ही वह तैयार नहीं होती। प्रजातन्त्र से जनता में रही हुई स्वदेश भक्ति विकसित होती है, क्योंकि इसमें हर एक नागरिक यह जानता है कि सरकार हमारी है और सरकारी काम करने वाले अधिकारी हमारे ही नौकर हैं। इसके अतिरिक्त जनतन्त्र की स्थापना समानता और लोकमत की नींव पर होने के कारण वह क्रान्तियों के भय से भी मुक्त रहता है। टी, टाकविल (Do Toqueville) महाशय का कथन है कि "जनतन्त्र नागरिकता की शिक्षा देने वाली शाला है।" जॉन स्टुअर्ट मिल महाशय ने भी जनतन्त्र की प्रशंसा करते हुए यह स्वीकार किया है: "जनतन्त्र जनता की चरित्र और चैदिक शक्ति को विकसित करने में बड़ी ही सहायता पहुंचाता है और किसी शासन या सरकार की श्रेष्ठता इसी से प्रकट होती है कि उसमें प्रजा की मानसिक, नैतिक, आर्थिक और चैदिक शक्तियों को कहां तक उत्तेजना मिलती है। इन शक्तियों के बढ़ाने में सरकार का जो रूप सब से अधिक अनुकूल होता है, वह उसका सबसे अच्छा रूप है।"

ऊपर लोकसत्तात्मक राज्य के गुणों का ही विवेचन किया है, पर प्रत्येक पदार्थ में जहां गुण होते हैं, वहां कुछ न कुछ दोष भी अवश्य ही होते हैं। भूतकाल के कुछ लेखकों ने लोकतन्त्र के दोषों को दिखलाने की बड़ी चेष्टा की है। इनका कथन है कि लोकतन्त्र गुण पर निर्भर नहीं करता, वह संख्या पर निर्भर करता है, अर्थात् वह गुणशाली मनुष्यों का शासन नहीं है बल्कि जनसंख्या का शासन है। वह इस बात की उपेक्षा करता है कि जिस प्रकार अन्य कार्यक्षेत्रों में विशेष योग्यता की आवश्यकता होती है, उसी प्रकार राज्यकार्य में भी होती है। वह इस दृष्टि सिद्धान्त पर काम करता है कि सब मनुष्यों में शासन करने की क्षमता बराबर है अर्थात् जिसनी शासन करने की क्षमता एक मनुष्य में है, उसनी ही दूसरे में है। वह यह मान कर चलता है कि सब

ही मनुष्य राजनीति-धुरन्धर हैं। जस्टिस जेम्स महोदय का कथन है कि “सुशासन के लिये विशेष ज्ञान की, विविध प्रकार की मानसिक शक्ति के विकास की, और शान्त और संयमयुक्त निर्णय-शक्ति की आवश्यकता है। अज्ञानता और अयोग्यता को जितनी घरेलू काम काज में टालने की जरूरत है उतनी ही राज्यशासन में भी टालने की जरूरत है। अज्ञानता, अयोग्यता और संयमहीनता का जैसा बुरा परिणाम घरेलू कार्यों में होता है, उससे कई गुना अधिक भयंकर परिणाम राज्य कार्यों में होता है।” मिल और मॉट्सक्यू महोदय ने भी लोकतन्त्र की प्रशंसा करते हुए इतना संकेत तो अवश्य किया है कि लोकतन्त्र वहीं व्यावहारिक रूप से सफल हो सकता है, जहां कि सर्वसाधारण जनता बुद्धि, योग्यता और चरित्र में ऊंचे दर्जे की हो।

Democracy, Direct—प्रत्यक्ष जनतन्त्र।

Democracy, Indirect—अप्रत्यक्ष जनतन्त्र।

Democrat लोकतन्त्रवादी (२) अमेरिका की डिमो-  
क्रेटिक पार्टी का सदस्य।

Democratism लोकतन्त्रवाद।

Democratic लोकतन्त्र सम्बन्धी।

Democratic party लोकतन्त्रीय दल, अमेरिका  
के संयुक्त प्रदेश का एक राजकीय दल विशेष।

Deputy-Chairman उपसभापति; उपाध्यक्ष।

Demonstration प्रदर्शन।

Demonstration Farm प्रयोग-क्षेत्र।

Despotism स्वेच्छाशासन; निष्ठुर शासन; वह राज्य  
जिसमें किसी स्वेच्छाचारी राजा का शासन हो।

Destructive विनाशक, विध्वंसक, खंडनात्मक।

Determinism अवश्यसम्भाववाद।

Devolution उपक्रान्ति।

Diarchy द्विदल-शासन; द्वि-वैध-शासन; वह शासन  
जो दो राजकीय दलों द्वारा संचालित किया जाता है।  
इस समय भारतवर्ष में इसी प्रकार का शासन  
प्रचलित है।

Diet प्रतिनिधि-सभा।

Diplomacy कूटनीति, कूटराजनीति।

Diplomat कूट नीतिज्ञ; कूटराजनीतिज्ञ।

Diplomatic कूटनीति सम्बन्धी।

Divine Right of Kings; राजाओं का दैवी  
अधिकार।

राजा देवता का अंश है, यह कल्पना संसार में  
अत्यन्त प्राचीन काल से चली आ रही है। वेदों में,  
स्मृतियों में तथा पुराणों में कई जगह ऐसे उल्लेख  
आये हैं जिनमें धर्मात्मा, प्रजाप्रिय, जितेन्द्रिय और  
शक्तिशाली राजा को देवता का अंश बतलाया है।  
महाराज मनु ने लिखा है;—“जब प्राणीगण राजा के  
अभाव में डरके मारे इधर उधर चहुं ओर बिखरने लगे  
तब ईश्वर ने संसार की रक्षा के लिये राजा को उत्पन्न  
किया। मध्ययुग के एक सुप्रसिद्ध पादचाय लेखक ने  
लिखा है, “ईश्वर ने भूमण्डल पर रहे हुए कुछ शक्ति-  
शाली विभूतियों पर प्रकाश डाला और प्रेरणा द्वारा  
संसार को उनका हुक्म मानने में धर्म बतलाया।”  
सेण्ट पाल ने रोमन लोगों को सम्बोधित कर आदेश  
किया था, “हर एक आत्मा उच्च शक्तियों की आधीनता  
स्वीकार करे, ईश्वर के सिवा कोई शक्ति नहीं है।  
अगर सृष्टि की किसी वि. ति में शक्ति दिखलाई  
पड़ती है, तो वह ईश्वर ही है।” महाभारत में कहा  
है;—“राजा को साधारण मनुष्य समझ कर कोई  
उसका अपमान न करे क्योंकि राजा इस भूमण्डल पर  
मनुष्य के रूप में देवता है। राजा जब लोगों को शिक्षा  
करता है तब वह महेन्द्र-रूप में रहता है, जब वह  
पापों लोगों को दण्ड देता है तब वह यम-रूप में रहता  
है, जब वह पृथ्वी पर भ्रमण कर राष्ट्र का निरीक्षण  
करता है, तब वह सूर्यस्वरूप हो जाता है, अपकारी लोगों  
का द्रव्य हरण कर जब वह दूसरों को सम्पत्ति देता  
है तब कुशेर के रूप का हो जाता है। राजा को कभी  
दोष देने के लिये नैवार नहीं होना चाहिये। मनुष्य को  
राजद्रव्य का कभी अपहरण नहीं करना चाहिये।  
जो ऐसा करेगा उसकी इस लोक और परलोक में  
निन्दा होगी।” मतलब यह कि पाश्चात्य शास्त्रों की  
तरह हिन्दू शास्त्रों में भी कई जगह राजा को देवता का  
अंश माना है। हां, हिन्दू शास्त्रों में उसी राजा को देवता  
का अंश माना है जो संयमशील, विद्वान्, प्रजाप्रिय  
और शक्तिशाली होकर विविध दैवी गुणों से विभूषित

हो। हिन्दू-शास्त्रों में ऐसे दिव्य गुणों से युक्त राजा को विष्णु का अवतार तक कहा है।

प्राचीन काल के यूरोप की तरह मध्यकालीन यूरोप में भी यह भावना अधिक जोर पकड़े हुए थी कि राजा देवता का अंश है। मध्ययुग में ईसाई धर्म के जो ग्रन्थ लिखे गये हैं, उनमें कई जगह लिखा है कि राजा ईश्वर द्वारा नियुक्त प्रतिनिधि है। सन् १५३० में आगसबर्ग के एक घोषणापत्र में कहा गया था कि "स्वयं ईश्वर ने सर्वसत्ता, कानून, सरकार और व्यवस्था को उत्पन्न किया है।" अठारहवीं सदी तक यूरोप में यह भावना थी कि राज्य ईश्वरीय संस्था है और राजा दैवी स्वत्वसे राज्य करते हैं। इस सिद्धांत या भावना का जोर फ्रांस में अधिक था। फ्रांस में तो राजा लोग इस बात का दावा करते थे कि हमें ईश्वर से यह महान् सत्ता प्राप्त हुई है।

सन् १८१५ में रूस, आस्ट्रिया और प्रुशिया के सम्राटों के बीच जो साधु-मैत्री हुई उसमें उन्होंने साफ़ तौर से प्रकट किया था कि हमें अपने राज्य के लोगों पर शासन करने के लिये ईश्वर ने प्रतिनिधि रूप में भेजा है। इसी प्रकार की भावनायें उस समय यूरोप के कई सम्राटों की थीं। अधिकांश लोग भी ऐसा ही समझते थे।

इस बीसवीं सदी में भी इस कल्पना का समूल नाश नहीं हुआ था। जर्मन सम्राट् कैसर ने कई बार यह बात दावे के साथ कही थी कि हम ईश्वरीय-सत्ता से शासन करते हैं। रूस के जार और आस्ट्रिया के सम्राट् के भी ऐसे ही विचार थे।

कई बड़े बड़े राजनीतिक दार्शनिकों ने (Political Philosophers) ने भी बड़े जोर के साथ राजा के दैवी अधिकार को पुष्ट करने का प्रयत्न किया है। सत्रहवीं सदी का सुप्रसिद्ध दार्शनिक 'बोसेट' (Bossuet) ने अपने 'Politics as derived from Scriptures' में लिखा है,—“ईश्वर ने राजाओं को अपने सचिवों की ईसियत से नियुक्त

किया है। ईश्वर इनके द्वारा लोगों पर उसी प्रकार शासन करता है, जैसे पिता बच्चों पर करते हैं।”

इंग्लैंड के राजा जेम्स ने सिंहासनासीन होने के पहले अपने 'The True Law of a Free Monarchy' में अपना मनस्वी सिद्धान्त प्रकट किया था कि “राजा ईश्वरीय अधिकार से राज्य करते हैं। प्रजा को उनके खिलाफ़ क़दम करने तक का अधिकार नहीं।” इसने अपने इस वक्तव्य को ईसाई धर्मशास्त्रों से और प्रकृति के नियमों से सिद्ध करने का प्रयत्न किया है। उसने बड़े जोर से यह लिखा है कि जिस प्रकार ईश्वर के खिलाफ़ उसके कार्यों के लिये खड़ा होना पाप और मूर्खता है, वैसे ही राजा के खिलाफ़ भी खड़ा होना पाप और मूर्खता है, क्योंकि राजा ईश्वर ही का प्रतिनिधि और प्रतिविम्ब है।

चरपि ग्राटियस (Grotius), हाब्स (Hobbes) और लॉक (Locke) प्रभृति पाश्चात्य विद्वानों ने राजा के दैवी अधिकार-सिद्धान्त पर जोर का कुठाराघात किया था, पर इनके बाद भी यह कल्पना कुछ अंश में विद्यमान थी। उन्नीसवीं और बीसवीं सदी में इस कल्पना पर जोर का कुठाराघात होता रहा। इस महायुद्ध ने तो यूरोप में इस कल्पना का मानो समूल नाश कर दिया।

Doctrinaire राजनीतिक सिद्धान्तवादी।

Dominance शासन; प्रभुत्व सम्पन्नता।

Domination प्रभुत्वस्थापन; अधिकार स्थापन।

Domineer निरंकुश शासन करना।

Dominion Status औपनिवेशिक स्वराज्य, फेनाडा प्रभृति देशों में जिस प्रकार का स्वराज्य है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Duke सर्वोच्चश्रेणी का अंग्रेज कुलीन; उच्च का स्वामी।

Dukedom ट्यूक की रियासत या मर्यादा।

Duchy ट्यूक की रियासत।

Dynasty राजवंश।



## E

East प्राच्यभूभाग; प्राच्य; पूर्व।

East, Far सुदूर पूर्व देश ( इसमें चीन, जापान, आदि देशों का समावेश होता है )।

East, Near निकटवर्ती प्राच्य देश ( इसमें तुर्की, भारत आदि देशों का समावेश होता है )।

Eastern प्राच्य सम्बन्धी; पूर्वीय देशों के सम्बन्ध में।

Eastern Question प्राच्य देशों की राजकीय समस्याएँ; वे राजकीय प्रश्न जो पूर्वीय यूरोप और रूस कर तुर्की से सम्बन्ध रखते हैं।

Ecclesia ग्रीस की प्राचीन नियमित लोक-सभा, ( इसमें खास तौर से एथेन्स नगर के नागरिक रहते थे। )

Eight Hours Movement आठ घण्टे के दिन का आन्दोलन; आन्दोलन विशेष, जो कारखानों में आठ घण्टे का कार्यकर दिन मानने के लिये किया गया था। ईसवी सन् १८३३ में इस आन्दोलन का सूत्रपात हुआ था। पहले पहल इसमें विशेष सफलता नहीं हुई, पर आगे आकर इसने विशेष जोर पकड़ा और आल कहीं देशों में कारखानों में ८ घण्टे का कार्यकर दिन माना जाता है।

Eighty Club राजकीय छव विशेष जो ईसवी सन् १८८० में कायम किया गया था और जिसका उद्देश इंग्लैण्ड में उदार-शिक्षा का प्रचार करना था।

Elect निर्वाचित करना; चुनना।

Election निर्वाचन, चुनाव, मतदाताओं ( Voters ) के द्वारा पार्लियामेंट, धारासभा या किसी अन्य नियमित सभा के लिये सदस्यों का जो चुनाव होता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Election, Direct प्रत्यक्ष निर्वाचन, प्रत्यक्ष चुनाव; वह निर्वाचन जिसमें मतदाता प्रतिनिधियों को खुद ही चुनते हैं अर्थात् वे कौन्सिल आदि में जाने वाले प्रतिनिधियों के लिये प्रत्यक्ष वोट देते हैं।

Election, Indirect अप्रत्यक्ष निर्वाचन; अप्रत्यक्ष चुनाव; दुहिरा चुनाव; अप्रत्यक्ष या दुहिरा चुनाव उस चुनाव को कहते हैं जिसमें निर्वाचन-क्षेत्रों के ( Electoral Districts ) मतदाता थोड़े से मध्यस्थ या बीच-वाले उम्मीदवारों को चुनते हैं और फिर ये उम्मीदवार

उन प्रतिनिधियों को चुनते हैं जो लोक प्रतिनिधिसभा में जाते हैं। ईरावी सन् १७९१ के फ्रान्सदेश के विधान ( Constitution ) के अनुसार उक्त देश की राष्ट्रीय-सभा ( National Assembly ) में अप्रत्यक्ष चुनाव द्वारा ही सदस्य चुने जाते थे। अमेरिका के अध्यक्ष ( President ) और उपाध्यक्ष ( Vice-President ) भी अप्रत्यक्ष चुनाव द्वारा निर्वाचित होते थे। अप्रत्यक्ष चुनाव की पद्धति अब भी कुछ देशों में है। भारत के नवविधान में फेडरल असेम्बली का चुनाव भी अप्रत्यक्ष रूप से किया जायगा। जनता प्रान्तीय कौन्सिलों के सदस्यों को प्रत्यक्ष रूपसे चुनेगी और प्रान्तीय कौन्सिलों के सदस्य फेडरल असेम्बली के लिये प्रतिनिधि चुनेंगे।

Election Petition चुनाव के खिलाफ दख्खानास्त; जब कोई मतदाता ( Voter ) या हारा हुआ उम्मीदवार पार्लियामेंट, लेजिस्लेटिव असेम्बली, लेजिस्लेटिव कौन्सिल आदि के निर्वाचित सदस्य के निर्वाचन के खिलाफ जो दख्खानास्त देता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। इस दख्खानास्त में चुनाव की अनियमित कार्यवाहियां दिखला कर उसे बेकानूनी साबित करने का प्रयत्न किया जाता है। जिन उम्मीदवारों ने अपने चुनाव में रिज्यत, अनुचित प्रभाव, झूठे नाम से कार्यकरवाना ( Personation ), झूठा वयान प्रकाशित करना, निर्वाचन व्यय का हिसाब न देना, निर्वाचक को सवारी खर्च देना, किराये की सवारियों को भाड़े पर लेना, दाराय की दुकानों को किराये पर लेना, मुद्रक या प्रकाशक के नाम-बिना कोई सूचना आदि प्रकाशित करना आदि अनियमित उपायों द्वारा काम लिया हो उनके चुनाव को बेकानूनी साबित करने के लिये दख्खानास्त दी जा सकती है। यह दख्खानास्त निर्धारित समय के अंदर दी जानी चाहिये। इस दख्खानास्त में वे सब उल्लंघन होने चाहिये जिनके आधार पर दख्खानास्त देने वाला मुकदमा चलाना चाहता है। उस दख्खानास्त के साथ एक सूची दी जानी चाहिये जिसमें प्रत्येक ऐसे निर्वाचन अपराध का पूरा व्यौरा हो, जो वह अपने विपक्षी के विरुद्ध साबित करना चाहता है।

इस सूचि में यह भी दत्तलाया जाना चाहिये कि वह अपराध किस तारीख को किस स्थान में हुआ, किसने और किसके विरुद्ध किया और यदि वह व्यक्ति जिसके विरुद्ध अपराध किया गया, निर्वाचक है तो उसका निर्वाचन-नंबर क्या था ?

किसी निर्वाचन को रद्द किये जाने की दृष्ट्यास्त नियमित रूप से मिल जाने पर वाइसराय या गवर्नर उसकी जांच के लिये तीन कमिश्नरों का एक कमिशन नियुक्त करते हैं। कमिशन की जांच में विपक्षियों को अपने लिये निर्दोष साधित करने का यथेष्ट अवसर दिया जाता है, और यदि वे चाहें तो यह भी साधित कर सकते हैं कि दृष्ट्यास्त देने वाला व्यक्ति निर्वाचन-अपराध का दोषी है।

यदि कमिशन का यह निर्णय हो कि निर्वाचन के समय कोई निर्वाचन-अपराध किया गया है, या ऐसी दूषित कार्यवाही की गई है जिसका चुनाव पर भारी असर पड़ा है, या किसी उम्मीदवार का प्रस्ताव-पत्र या किसी का निर्वाचन-पत्र अनुचित रूप से ले लिया गया है या कोई कार्यवाही निर्वाचन-नियमों के अनुसार नहीं हुई है और उसका निर्वाचन पर प्रभाव पड़ा है तो निर्वाचित उम्मीदवार का निर्वाचन रद्द कर दिया जाता है, और द्वारा निर्वाचन किये जाने की आज्ञा दी जाती है।

**Election, Invalid** अनियमित निर्वाचन, बेकानूनी चुनाव; वह चुनाव जो निर्वाचन नियमों के अनुसार न हुआ हो।

**Election, Valid** नियमित निर्वाचन; वह निर्वाचन या चुनाव जो निर्वाचन के नियमानुसार हुआ हो।

**Elector** निर्वाचक; जिन लोगों में निर्वाचक होने की अयोग्यताएँ न हों और निम्नलिखित योग्यताएँ हों वे भारतीय व्यवस्थापक सभा के साधारण निर्वाचक-संघ (Electorate) में निर्वाचक हो सकते हैं। (१) जो निर्वाचक-संघ के क्षेत्र की सीमा के अंदर रहने वाले हों, और (२) जो निर्धारित या उससे अधिक मूल्य की ज़मीन के मालिक हों या जिनके अधिकार में निर्धारित या उससे अधिक मूल्य की ज़मीन हो, या जो ऐसे मकान के मालिक हों या ऐसे मकान में रहते हों जिसका वार्षिक किराया निर्धारित

रकम या उससे अधिक हो, या जो भारत सरकार को आयकर देने हों अर्थात् जिनकी कृषि की आय के अतिरिक्त अन्य वार्षिक आय ₹१०००) या इससे अधिक हो। किसी जातिगत निर्वाचक-संघ से वे ही व्यक्ति निर्वाचित हो सकते हैं जो उस जाति के हों, जिस जाति का निर्वाचक-संघ है। राज्यपरिषद में निर्वाचकों की योग्यता के लिये जुड़े नियम हैं।

**Electorate** निर्वाचक-समूह।

**Electoral Constituency** निर्वाचक-संघ; निर्वाचन के सुभीते के लिये प्रत्येक प्रांत, जिला या नगर सरकार द्वारा कई भागों या क्षेत्रों में विभक्त किया गया है। प्रत्येक क्षेत्र के निर्वाचक समूह को निर्वाचक-संघ कहते हैं। प्रत्येक निर्वाचक-संघ अपनी ओर से एक या एक से अधिक प्रतिनिधि चुनता है। भारतवर्ष में दो प्रकार के निर्वाचक-संघ हैं।

**Electoral Roll** निर्वाचक-सूचि; उन मनुष्यों की सूचि जिन्हें मत देने का अधिकार है।

**Embargo, Pacific** शान्तिमय नावावरोध।

**Embargo, Hostile** युद्धात्मक नावावरोध।

**Emissary** दूत; गुप्तचर।

**Emperor** सम्राट्; वादशाह।

**Empire** साम्राज्य।

**Enactment** विधान; कानून।

**End of the State** राज्य का अन्तिम ध्येय।

सुप्रसिद्ध जर्मन लेखक हालजेनडार्फ (Holtzendorff) अपने "Principien der-Politik" ग्रन्थ में राज्य के ध्येयों को दो भागों में विभक्त करता है। ये ये हैं (१) राज्य के वास्तविक ध्येय (Real ends) और (२) राज्यके आदर्श ध्येय (Ideal ends)। उसके कथनानुसार राज्यके वास्तविक ध्येय ये हैं;—'राज्य अपनी राष्ट्रीय शक्ति को बढ़ावे, वैयक्तिक स्वाधीनता की रक्षा करे, सामाजिक सुधार एवं मानवी सभ्यताका विकास करे' अर्थात् हालजेनडार्फ के मतानुसार राष्ट्रीय शक्ति, वैयक्तिक स्वाधीनता और मनुष्य-जाति की सभ्यता की अभिवृद्धि ही राज्य का वास्तविक ध्येय है। व्हॉनमोहल (Von-Mohal) नामक एक सुप्रख्यात जर्मन लेखक के मतानुसार

राज्यका ध्येय यह है कि वह लोगों की उच्चतम शक्तियों का विकास करे। वर्गेंस नामक एक दूसरा राजनीति का सुप्रसिद्ध लेखक राज्य के उद्देश या ध्येयों को तीन भागों में विभाजित करता है। (१) प्रारम्भिक ध्येय (२) माध्यमिक ध्येय (३) अन्तिम ध्येय। सब से पहले उसने अन्तिम ध्येय पर विचार किया है। उसका कथन है कि मनुष्य-जातिकी पूर्णता (Perfection of humanity), संसार की सभ्यता का विकास और इस भूमण्डल पर धर्म (Virtue) और नीति (Morality) के साम्राज्य की स्थापना ही राज्य के अन्तिम ध्येय होने चाहिये। राष्ट्रीयता के तत्त्वकी पूर्णता और राष्ट्रीय प्रतिभा (National genius) तथा राष्ट्रीय जीवन का विकास राज्य का माध्यमिक ध्येय होना चाहिये। व्यवस्था और स्वाधीनता की स्थापना उसका पहला ध्येय होना चाहिये। वर्गेंस महोदय कहते हैं कि इनकी सिद्धिके लिये सब से पहले ऐसी सरकार और स्वाधीनता का इस प्रकार संगठन किया जाना चाहिये जो यथासंभव व्यक्ति की सर्वोच्च स्वाधीनता के अनुकूल हो। दूसरी बात यह कि भिन्न २ राष्ट्यों की प्रतिभा का विकास किया जावे और उसे पूर्णता पर पहुँचाने का प्रयत्न किया जावे। राजनीति के प्रसिद्ध आचार्य लॉक महोदय का कथन है; 'राज्य का उद्देश या ध्येय मनुष्य-जातिकी भलाई करना है।' प्रोफेसर रिची (Ritchie) महोदय मनुष्य जाति के सर्वोत्कृष्ट जीवन के आविष्करण को राज्य का प्रधान उद्देश समझते हैं। एक आधुनिक फ्रेंच विद्वान का कथन है;—“सब से पहले राज्य का यह कर्तव्य है कि वह बाहरी शत्रुओं से राष्ट्रीय स्वाधीनता की रक्षा करे, भीतर सुख शांति और सुव्यवस्था रखे। इसके पश्चात् राष्ट्रीय जीवन के विकास करने का प्रयत्न करे अर्थात् राष्ट्र की प्रगति करे”। लेबल (Laboulaye) नामक एक दूसरे फ्रेंच राजनीतिज्ञ का मत है;—“राज्य का कर्तव्य यह है कि वह प्रत्येक व्यक्ति के लिये उसके पूर्ण विश्वास का मार्ग खोल दे। वह ऐसी व्यवस्था करे जिससे मनुष्य की शारीरिक, बौद्धिक और नैतिक शक्ति का पूर्ण विकास हो, विकास के मार्ग में आने वाली बाधाओं को वह हटा दे, गरीब से गरीब और अज्ञानी से अज्ञानी

मनुष्य के द्वार पर ज्ञान और शिक्षा का प्रकाश कर सर्व साधारण को उन्नति के पथ पर आगे बढ़ावे।” अमेरिका के चिरयात लेखक गार्नर महोदय इन सब बातोंका विदलेपण कर यह सार निकालते हैं,—“राज्य का वास्तविक, प्रारम्भिक और तत्कालिक ध्येय यह है कि यह शांति, व्यवस्था, हिफाजत और न्याय की व्यवस्था करे। इसमें कानून का राज्य स्थापित करने की बात भी आ गयी है, जिससे वैयक्तिक स्वयों की रक्षा की जा सके। कोई मनुष्य, कोई समाज या कोई सरकार दूसरे की वैयक्तिक स्वाधीनता में बाधा न डाले। यदि राज्य इन उद्देशों को, इन ध्येयों को, पूर्ण करने में असफल होता है तो समझना चाहिये कि उसका अस्तित्व न्याययुक्त नहीं है। वह अन्य बातों की कुछ अंशों में उपेक्षा कर सकता है पर इन अत्यन्त आवश्यक बातों की नहीं कर सकता। राज्य को वैयक्तिक तथा सामाजिक हित और आवश्यकताओं पर अवश्य नज़र रखनी चाहिये। उसे ऐसे कार्य करने चाहिये जो लोगों के हित के लिये आवश्यक हो।

इन सब प्रारम्भिक और मूल कार्यों के सिवा राज्य का अन्तिम कर्तव्य और सर्वोत्तम ध्येय मनुष्य जाति की सभ्यता और संस्कृति का विकास करना है।

Enfranchisement मतदाधिकार।

E. of Women स्त्रियों का मतदाधिकार।

Envoy राजदूत, विदेशी राज-प्रतिनिधि।

Estimate अन्दाज-पत्र, आंकड़ा।

Evolution Theory of the State राज्य का विकास सिद्धान्त।

कई सुप्रख्यात लेखकों का मत है कि राज्य-उत्पत्ति का तत्त्व विकास-सिद्धान्त पर निर्भर करता है। उनका कथन है कि “राज्य न तो ईश्वर की दस्तकारी का नमूना है, न वह उच्चतम भौतिक शक्ति का परिणाम है, न वह कृत्रिम यन्त्र है, और न वह केवल कुटुम्ब का विकास मात्र है। पर वह एक नैसर्गिक और ऐतिहासिक विकास का परिणाम मात्र है।” राजनीति के एक अत्यन्त सुप्रख्यात आचार्य का कथन है—“राज्य इतिहास का फल (Product) है। इसका अर्थ यह है कि यह मनुष्य समाज का क्रमिक (Gradual) और सतत होने वाला विकास है।

(It is the gradual and continuous development of human society). बर्ग्स (Burgess) महोदय का कथन है कि जब मनुष्य निरी प्रकृति की अवस्था में (in a state of nature) था, तब उसमें राजकीय भावना की जागृति भी नहीं हुई थी, अतएव सामाजिक इकरार-वादियों का यह कथन भ्रमात्मक है कि राज्य-उत्पत्ति इकरार सिद्धांत पर एकाएक हो गयी। जिन लोगों को यह बात भी मालूम नहीं थी कि राज्य किस चिद्विद्या का नाम है, उनमें राज्य की कल्पना जाने में और उसका विकास होने में बहुत समय लगा होगा। पहले पहले यह कल्पना थोड़े से बुद्धिमान और समर्थ लोगों के दिमाग में आयी होगी और फिर इसका प्रचार साधारण जनता में हुआ होगा। विलकुल

आरम्भ में "राज्य" केवल कल्पना में रहा होगा और पीछे क्रमशः उसका वास्तविक अस्तित्व प्रकट हुआ होगा। पीछे सभ्यता के विकास के साथ साथ उसका संगठन अधिक जटिल होता गया और उसे आधुनिक रूप प्राप्त हो गया।

Execute अमल में लाना, चला करना, तामील करना।

Executive प्रबन्ध-कारिणी, कार्य-निर्वाहक, किसी सभा या सरकार का प्रबन्धक वर्ग; प्रवर्तनाद्व।

Executive Council प्रबन्ध-कारिणी परिषद।

Executive Government कार्यरत शासक-मण्डल; कार्यरत सरकार; प्रवर्तक शासन; शासक मण्डल;

Executive Order अमल्यजावरी का हुक्म, प्रवर्तन-आज्ञा।

Ex-officio पदके कारण।

## F

Fabian Society फैबियन समिति; यह एक साम्यवादी समिति है जिसे सिडनी वेब, जी० डी० शॉ और पीज आदि महापुरुषों ने ईसवी सन १८८३ में लंडन नगर में स्थापित की थी। इसका उद्देश्य यह था— "भूमि और औद्योगिक पूंजी पर खानगी व्यक्तियों के स्थान में समाज (Collectivity) का अधिकार स्थापन करना।" फैबियन समिति राजनैतिक संस्था नहीं है, इसलिये इसमें सब प्रकार के लोग शामिल हो सकते हैं। फैबियन समिति के सदस्यों का कार्य-क्रम संसार के घातावरण को साम्यवादी विचारों से परिपूर्ण करना है और संसार में समाजसत्ता का नवयुग स्थापित करना है। पर इनकी कार्यपद्धति अन्य साम्यवादियों से अधिक व्यावहारिक है। वे उन्हीं सुधारों पर अधिक जोर देते हैं जिनका सफल होना निकट भविष्य में सम्भव है। वे वर्गयुद्ध (Class war) और अधिनायकता (Dictatorship) के विरोध में हैं। वे धीरे धीरे आगे बढ़ने की नीति रखते हैं। मजदूरों के स्वार्थों की रक्षा करना, उनके लिये आठ घण्टे का कार्यकाल दिन नियुक्त करवाना आदि कार्यों में इन्होंने बड़ा काम किया है।

Faction स्वार्थी राजनैतिक दल, दलबन्दी।

Factory acts फैक्टरी कानून, वे कानून जो मजदूरों के कार्य और समय आदि को नियन्त्रित करने के लिये बनाये गये हैं।

Faggot Votes वे मत जो जायदाद की हांठी बिक्री द्वारा प्राप्त किये जाते हैं।

Fair Trade व्यापारिक समानता का व्यवहार; वह व्यापारिक नीति जो दो देश "जैसे के साथ तैसे" का कदाचित के अनुसार परस्पर काम में लाते हैं।

Farming of Taxes निश्चित रकम के बदले में किसी खानगी व्यक्ति या समिति को कर घसूल करने का अधिकार देना।

Famillistere De Guise एक प्रकार की महकारी संस्था विशेष जिसे गोडिन नामक साम्यवादी ने ईसवी सन १८५९ में स्थापित की थी। इसके लाभ में मजदूरों का भी हिस्सा रखा गया था। सारे मुनाफे में से ५० फीसदी मुनाफा मजदूर और पूंजी लगाने वालों को, ४ फीसदी डॉयरेक्टर को, १६ फीसदी व्यवस्थापक मण्डल को और ४ फीसदी देख-रेख रखने वालों को दिया जाता था। २५ फीसदी रिजर्व फण्ड में रखा जाता था। इस संस्था के अन्तर्गत २५०

कुटुम्बों के रहने योग्य मकान थे। इसके सिवा इस संस्था ने ग्रन्थालय, वाचनालय और नाटकगृह आदि भी खोल रखे थे, जिनसे कि उसके सदस्य और अन्य मनुष्य ज्ञान लाभ कर सकें।

Family कुटुम्ब, हमारे हिन्दू शास्त्रकारों ने समाज की उन्नति के लिये कुटुम्ब-प्रथा को आवश्यक माना है। कई पाश्चात्य दार्शनिकों ने भी इस प्रथा को स्वाभाविक, समाज-हितकारी और दैवी-संस्था के रूप में स्वीकार किया है। आधुनिक पाश्चात्य-कुटुम्बवाद का भी यही मन्तव्य है कि कुटुम्ब में स्त्री पुरुष की आज्ञाकारिणी रहे और इसके बदले में पुरुष स्त्री की रक्षा करे। पर साम्यवादी आदि उग्र मतानुयायी स्त्री की इस हीनावस्था को स्वीकार करने के लिये तैयार नहीं हैं। वे कहते हैं कि मानव समानता के इस युग में स्त्रीतात्ति की यह हीनावस्था हृदय के लिये अरुचिकर है। साम्यवादियों में स्त्री पुरुष के नैतिक व्यवहार के समन्वय में मतभेद है, पर क्रियों के आर्थिक अधिकारों को सचने स्वीकार किया है। उग्र साम्यवादी और कम्युनिस्ट कुटुम्ब-प्रथा को अस्वीकार करते हैं। समष्टिवादी (Collectivists) कुटुम्ब-संस्था के पक्ष में हैं। अराजकवादी स्त्री-पुरुषों के स्वतन्त्र संगम (Free Union) का समर्थन करते हैं। ईसाई साम्यवादी (Christian Socialist) कुटुम्ब-संस्था को आवश्यक बतलाते हैं। फेसीसिस्ट भी कुटुम्ब-प्रथा का पक्ष समर्थन करते हैं और उन्होंने स्त्रियों का कार्य-क्षेत्र गृह के अन्दर ही सीमित किया है। फेसीस्टों को छोड़कर सारा उन्नतिशील संसार इस मत को एक स्वर से स्वीकार करता है कि समाज में स्त्री-पुरुषों के समान अधिकार हैं और दोनों का दर्जा बराबर है।

Fascism फेसिज्म; आधुनिक संसार के राजकारण में कौन ऐसा होगा जिसने इटली के "फेसिज्म" का नाम न सुना हो। आधुनिक राजनीति के इस मत ने संसार की विचार-धारा में गहरा परिवर्तन कर दिया है। इसकी शक्ति के लोहे को संसार प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से स्वीकार कर रहा है। वर्तमान राजनीति के विद्यार्थी के लिये यह जानना आवश्यक है कि फेसिज्म क्या है, उसका कैसे प्रचार हुआ और

संसार की वर्तमान राजनैतिक अवस्था में उसका क्या स्थिति है।

अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के पाठक इस बात को अवश्य जानते होंगे कि गत महायुद्ध में इटली को अपने अपने पक्ष में खींचने के लिये दोनों पक्ष प्रयत्न कर रहे थे। मुसोलिनी बड़े ज़ोरों से मित्र-राष्ट्रों का समर्थन कर रहे थे। उन्होंने उन लाभों को दिखलाया जो इटली के मित्र-राष्ट्रों की ओर होने से प्राप्त होते थे। वे लाभ ये थे; (१) मित्रराष्ट्रों के समर्थन द्वारा आस्ट्रिया के वचे लुचे प्रभाव का अन्त कर अपने प्रदेशों को वापस ले सकेगा, जिसकी नाव इटली के सुप्रसिद्ध देशभक्त कावूर आदि ने डाली थी। (२) मित्रराष्ट्रों की ओर से युद्ध में सम्मिलित होने से भूमध्यसागर पर इटली को अपना आधिपत्य स्थापित करने का मौका मिलेगा, (३) इटली के बढ़ते हुए जनसमुदाय के लिये यह आवश्यक था कि उसके पास भी उपनिवेश हों, जहाँ उसके वाणिज्य व्यापार की वृद्धि हो सके।

ईसवी सन् १९१५ में लंडन में मित्र-राष्ट्रों और इटली के बीच समझौता हुआ और बहुत विचार के पश्चात् मित्रराष्ट्रों और इटली के बीच वह प्रसिद्ध सन्धि-पत्र लिखा गया जो लण्डन-सन्धि के नाम से मशहूर है। सन्धि पत्र पर हस्ताक्षर के पश्चात् इटली ने युद्ध की घोषणा कर दी। यहां यह बात स्मरण रखना चाहिये कि साम्यवादी और पोप युद्ध के विरोधी थे। वे बहुत ज़ोरशोर से युद्ध विरोधी प्रचार करने लगे। इधर युद्धवादी लोग भी साम्यवादियों की बातों का जवाब अस्वभावों, व्याख्यानो तथा कहीं कहीं लड़ाइयों तक से देने लगे।

ईसवी सन् १९१७ में जब रूसी राज्यक्रान्ति के समाचार इटली पहुँचे तो अवस्था और भी भयङ्कर होगई। इतालियन साम्यवादियों ने रूसी राज्यक्रान्ति का स्वागत किया। वे दूने जसाह के साथ इस प्रयत्न में लगे कि इटली में भी मजदूरों द्वारा उसी प्रकार की राज्यक्रान्ति की जाय। वे मजदूरों और किसानों को रूसी-राज्यक्रान्ति के नाम पर उमाड़ने लगे। युद्ध के अंतिमकाल में स्थिति काढ़के बाहर हो चली थी। इटली की आन्तरिक स्थिति बड़ी डाँवाडोल होगई थी। मुसोलिनी ने एक सामान्य सैनिक की तरह युद्ध में

भाग लिया था। युद्ध में घायल होकर वह लौटा था। इस समय साम्यवादी लोगों का जोर और भी बढ़ गया। उन्होंने सारे देश में अपने सङ्गठन का जाल बिछा दिया। प्रत्येक नगर, उपनगर तथा प्रान्तों में सभा-समिति का स्थापित की गई। सब में यह भावना कूट-कूट कर भरी गई कि शीघ्र ही इटली में राज्यक्रान्ति होगी। कहना न होगा कि धीरे धीरे साम्यवादियों की सत्ता बढ़ती गई। उन पंजीपतियों, कारखानदारों, सैनिकों तथा राष्ट्रवादियों का यहिष्कार किया जाने लगा, जिन्होंने गत महायुद्ध में किसी प्रकार भी सहायता पहुँचाई थी।

साम्यवादियों ने कृपकों को यह विश्वास दिलाना शुरू किया कि चैम्बर ऑफ डेप्युटीज़ तथा स्थानीय सरकारी संस्थाओं में प्रवेश करने के पदचात् वे ज़मींदारों की ज़मीन छीन कर किसानों को दे देंगे, किन्तु इस कार्य में वे सफल न हो सके। इससे किसान बड़े निराश हुए। उनका साम्यवादियों से विश्वास उठने लगा। यही अवस्था मजदूरों की हुई। कल कारखानों पर साम्यवादियों ने अधिकार तो कर लिया, किन्तु धन की कमी और व्यापारिक-अनुभवहीनता के कारण वे उनके सञ्चालन में भी सफल न हो सके। कारखानों के बन्द होने के कारण बेकारी और भी बढ़ गई।

दूसरी ओर स्थानीय संस्थाओं के निर्वाचन के समय साम्यवादियों ने यह प्रतिज्ञा की थी कि यदि वे बहुमत में स्थानीय संस्थाओं में प्रवेश कर सकें, तो वे मकानों और ज़मीन के टैक्स कम करेंगे, पर इसमें भी वे सफल न हो सके। इस प्रकार कुछ ऐसे कारण हुए जिनकी वज़ह से जनता में साम्यवादियों के प्रभाव को बढ़ा धारा लगा और उनका क्रमशः पतन होने लगा।

इधर तो ये सब बातें हो रहीं थीं, और उधर वर्सेलिज़-सन्धि का समाचार इटली पहुँचा। सन्धि-पत्र देखते ही राष्ट्रवादियों की आँखें चढ़ गईं। लंडन-सन्धि द्वारा इटली को देने के लिये जो कुछ निश्चय हुआ था, वह नाम-मात्र को भी न मिला। डालमेशिया और पयूम का प्रश्न याँही छोड़ दिया गया। जर्मनी के विजित उपनिवेशों में से इटली को एक भी न मिला। इस पर इटली में ओर निराशा छा गई। इस समय

राष्ट्रवादी एननजिओ ने नवयुवकों का नेतृत्व स्वीकार किया। उसने खुलकर अपने को तत्कालीन इटली की सरकार का विरोधी कहा। उसने तत्कालीन इटली सरकार की इच्छा के विरुद्ध पयूम पर इटली का राष्ट्रीय झण्डा उड़ाने का निश्चय किया। देश के मान और गौरव के नाम पर उसने पुनः सैनिकों और नवयुवकों का अह्वान किया। वह अपने सैनिकों के साथ पयूम पर चढ़ दौड़ा। इससे मित्र-राष्ट्र आश्चर्य रह गये। इटली सरकार भी भौंचक्की-सी हो गई। मुसोलिनी भी इस समय मैदान में कूद पड़ा। उसने (मुसोलिनी) ने अपने पत्र पोपोलो डी० इटालिया द्वारा देश से यह प्रार्थना की कि वह डी० एननजिओ की सहायता करे।

डी० एननजिओ ने पयूम पर अधिकार कर लिया और उसे इटली का एक स्वतन्त्र प्रान्त बना कर उसके लिये नया विधान बनाया। उसने लोगों को अपने उदाहरण से यह बनलाया की वर्तमान जगत में शक्ति की उपासना द्वारा ही विजयश्री का लाभ होता है। फेसीस्टों ने उसे अपना नेता घोषित किया। पर डी० एननजिओ प्रतिष्ठा, नाम तथा पद-श्लेषपता से बहुत चूर था। वह अपना काम कर सार्वजनिक-क्षेत्र से हट गया। इस समय इटली को एक नेता की आवश्यकता थी। फासिस्ट दल ने मुसोलिनी को योग्य समझ कर अपना प्रधान चुना। कहने की आवश्यकता नहीं कि मुसोलिनी बढ़ा चौर उसाही और हृद-प्रतिज्ञमनुष्य था। उसने अपने दल की सहायता से सारे इटली का—गाँवों से लेकर प्रान्तों तक का—सङ्गठन कर डाला। जिस असङ्गठन के कारण साम्यवादियों का पतन हुआ था, उसे फासिस्टों ने अपने पास फटकने तक नहीं दिया। उन्होंने निश्चय कर लिया था कि डोस-सङ्गठन और फोडर-नियन्त्रण के आधार पर वे समाज का नव-निर्माण करेंगे। इन्होंने अपने सङ्गठन का चमत्कार दिखलाया। इस दल में पंजीपति, सैनिक, मध्यम श्रेणी के लोग, राष्ट्रवादी, भविष्यवादी तथा सभी शुद्धवादी जिनका साम्यवादियों ने यहिष्कार किया था, शामिल हो गये। कहने की आवश्यकता नहीं कि थोड़े ही वर्षों में मुसोलिनी के नेतृत्व में फेसीसिस्टों ने इटली को एक महान् शक्तिशाली राष्ट्र बना दिया और संसार के सामने एक नवीन विचार विचार-धारा बहा दी।

यह तो हुई फेसिज्म की जन्मकथा। जिन परिस्थितियों ने फेसिज्म को जन्म दिया, उनका उल्लेख, अति संक्षिप्त रूप से ऊपर किया जा चुका है। अब यहाँ फेसिज्म के आदर्शों और कार्य-क्रम पर भी थोड़ा-सा प्रकाश डालना आवश्यक है।

फेसिस्टों का सिद्धान्त शक्तिवाद पर निर्भर है। उनका यह विश्वास है कि संसार में शक्ति की विजय होती है। जिसके हाथ में शक्ति है संसार उसके सामने झुकता है। राज्य की दृढ़ता का आधार शक्ति है।

फेसिस्टों की "राज्य" की कल्पना के सम्बन्ध में मुसोलिनी लिखता है:—"राज्य" केवल रात का संतरी (Night Guard) ही नहीं है जिसका काम केवल नागरिकों की वैयक्तिक रक्षा (Individual Safety) करना है। न उसका उद्देश्य केवल मानव समाज का भौतिक कल्याण ही है। न राज्य केवल राजनीति ही की उत्पत्ति की हुई कोई संस्था है। "राज्य" इन सब बातों से और भी ऊपर है। वह आध्यात्मिक और नैतिक सङ्गठन है जिसका उद्देश्य मानव समाज की अनन्त आत्मिक, मानसिक और भौतिक शक्तियों का आविष्करण है। 'राज्य' राष्ट्र की राजनैतिक, आर्थिक और आध्यात्मिक आत्मा का दिग्दर्शन करवाता है। "राज्य" का काम उसके नागरिकों में नागरिक जीवन के महान् आदर्शों को अंकित करना है। इसके अतिरिक्त राज्य ही का यह कर्तव्य है कि वह लोगों को उनके जीवनों-देश का ज्ञान करवावे; उनकी एकता की साधना करे, उनके स्वार्थों का एकीकरण करे, और उनके ज्ञान, विज्ञान, कला-कौशल को बढ़ावे। इन सबका सारांश यह है कि राज्य का उद्देश्य मानव-समाज के अविकसित जीवन को मानवी शक्ति के सर्वोपरि रूप में अर्थात् साम्राज्य के रूप में विकसित करना है।

ऊपर मुसोलिनी के राज्य सम्बन्धी सिद्धान्तों पर प्रकाश डालते हुए, उसी के शब्दों में, यह दिखलाया है कि वह राज्य का प्रधान उद्देश्य मानवी शक्ति के सर्वोपरि रूप-साम्राज्य का विकास करना मानता है। ईसवी सन् १९१३ की ४ जून को उसने इटली के वेनिस नगर में व्याख्यान देने हुए कहा था:—"मेरे युग की सब इटालियन जनता अपने देश की सङ्कीर्ण भूमि का अनुभवं करती है। हम लोग अपने साम्राज्य-विस्तार

के स्वप्न देखते हैं। यह एक ऐतिहासिक सत्य है कि उत्ततिशील और उठते हुए राष्ट्र का उन राष्ट्रों पर स्वाभाविक अधिकार है जो पतन और निबंलता के अभिमुख हो रहे हैं। हमारे राष्ट्र के भाग्य के पृष्ठों में ये अधिकार अग्नि के अक्षरों में अंकित हैं।"

"हमारी यह महान् भूमि, जिसे रोम के कवियों ने देव-भूमि कहा है, मानवी आत्मा और मानवी इतिहास की अलौकिक और असाधारण उपज है। हम उस समय भी महान थे, जिस समय आधुनिक अनेक राष्ट्रों का सभ्यता के रूप में जन्म ही न हुआ था। हमने उस समय मानवी सभ्यता का अलौकिक प्रकाश फैलाया था, जिस समय कि अन्य राष्ट्र निरे अन्धकार में थे।"

जीवन-कलह और उत्तति—मुसोलिनी जीवन-कलह को उत्तति का मूल (Origin) समझता है। उसके मतानुसार जीवन परस्पर-विरोधी-भावों का केन्द्र है। जबतक इन विरोधी भावों का समन्वय न होगा, तब तक जीवन-कलह चलता रहेगा। जीवन-कलह मानवी प्रकृति की जड़ में घना रहेगा। जिस दिन जीवन-कलह न होगा, वह दिन महान् अकर्मण्यता और उदासीनता का होगा। वह दिन विनाश का दिन होगा जब कि सब वस्तुओं का अन्त हो जायगा।

अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति—मुसोलिनी का अन्त-राष्ट्रीय शान्ति पर कुछ भी विश्वास नहीं है। वह कहता है:—

"जो लोग अन्तर्राष्ट्रीय-शान्ति के लिये चिन्ताते हैं वे अपनी असली आत्मा से नहीं धोल्ते हैं। अन्त-राष्ट्रीयता की थोथी वानों से राष्ट्र की आत्मा नामर्द की जाती है। फेसिस्ट लोग भी, सैद्धान्तिक दृष्टि से, स्थायी अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति के विरोधी नहीं हैं। पर जब तक मनुष्य मनुष्य बने रहेंगे, तब तक स्थायी शान्ति के स्वप्न केवल स्वप्न ही रहेंगे। मैं स्वीकार करता हूँ कि मेरा अन्तर्राष्ट्रीय स्थायी शान्ति में विश्वास नहीं है।" स्थायी शान्ति तो कबों और स्मझानों में स्थित है।

वीर-पूजा—मुसोलिनी वीर-पूजा का बड़ा पक्ष-पाती है। वह कहता है—"वीर पुरुषों की कीर्ति हमारे लिये देश विस्तार से अधिक महत्वपूर्ण और स्फूर्तिकारक है। जैसे खानों और कारखाने राष्ट्र के लिये

आवश्यक हैं, वैसे ही वीर-पुरुष हमारे राष्ट्र के जीवन के लिए आवश्यक हैं, वे हमारे साम्राज्य के वास्तविक निर्माता हैं।”

जीवन और भाग्य—ईसवी सन् १९२६ की ३ मार्च को रोम नगर में व्याख्यान देते हुए मुसोलिनी ने कहा था:—

“भाग्य भरोसे रहने की वृत्ति आत्मघातक है। हर एक राष्ट्र, हर एक मनुष्य अपने भाग्य का विधाता है। कमजोर भाग्य के सामने सिर झुकाता है, पर वीर भाग्य पर विजय प्राप्त करता है। महान् आत्माएँ भाग्य के धक्कों से नया जीवन और नया मार्ग उत्पन्न करती हैं।”

अनुशासन मुसोलिनी ने फेसिज्म में अनुशासन (Discipline) को बहुत महत्व दिया है। उसका कथन है कि “हमें अपने स्वतः पर बहुत ही कठोर और दृढ़ अनुशासन रखना चाहिये, क्योंकि ऐसा किये बिना हम दूसरों पर अनुशासन नहीं रख सकते। अनुशासन से राष्ट्र की शक्ति बढ़ती है और वह सुसज्जित होती है। अनुशासन ही एक ऐसी चीज़ है जिसके चल पर इटली अन्य राष्ट्रों के सामने अपना गौरवपूर्ण अस्तित्व रख सकती है।” कितने ही लोगों का कथन है कि वर्तमान इटली की असाधारण शक्ति का रहस्य मुसोलिनी के कठोर और दृढ़ अनुशासन में रहा हुआ है।

इस प्रकार और भी कुछ बातें हैं जो फेसिज्म या मुसोलिनी की राजकीय सकलता की जीवन कही जाती हैं।

Fatalism, Economic साम्यवादियों का वह सिद्धान्त जिसका यह मन्तव्य है कि समाज का आर्थिक विकास स्वयमेव समाज की अवस्था में परिवर्तन करवा देगा और उसकी (समाज) अन्तिम परिणति समष्टिवाद (Collectivism) में हो जायगी।

Federalism सामाजिक पद्धति विशेष, जिसका समर्थन सुप्रख्यात साम्यवादी प्रोढोन ने किया था और जिसे क्रान्तिवादी सिन्डिकलिस्टों ने स्वीकार किया है। सिन्डिकलिस्ट मार्क्स द्वारा कथित साम्यवाद का खण्डन करते हैं और कहते हैं कि उससे श्रमजीवी लोग अनुशासित और विनीत सेना की तरह हो जाते हैं।

Federal संघ-शासन सम्यन्धी; संयुक्त साम्राज्य-शासन सम्यन्धी।

Federal Centre संघात्मक केन्द्रीय-शासन।

Federal Constitution संघीय-विधान; संघशासन सम्यन्धी विधान।

Federal Court संघीय न्यायालय; संघ-शासन सम्यन्धी न्यायालय। वह न्यायालय जिसका काम संघ-शासन के कानूनों या नियमों का ठीक-ठीक अर्थ लगाना और संघ के विभिन्न अवयव रूप प्रान्तों या राज्यों के पारस्परिक झगड़ों का निर्णय करना है। इस न्यायालय में भारतवर्ष का एक प्रधान जज (Chief Justice) और छः अन्य जज रहेंगे। अगर संघीय धारासभा (Federal Legislature) चाहेगी तो श्रीमान् सम्राट् जजों की संख्या बढ़ा सकेंगे। फेडरल कोर्ट के हर एक जज की नियुक्ति खास श्रीमान् सम्राट् के द्वारा होगी और वह (जज) अपनी उम्र के पैसटर्वें वर्ष तक कार्य कर सकेगा। सम्राट् ही फेडरल कोर्ट के जज को अपने पद से हटा सकेंगे वशतें कि प्रिन्सीपल जज को उसके सम्यन्ध में यह रिपोर्ट करे कि उसका आचरण ठीक नहीं रहा है, या उसका मस्तिष्क या शरीर विकृत हो गया है। ब्रिटिश भारत की हाईकोर्टों के जज, इंग्लैण्ड और उत्तरीय आयरलैण्ड के वैरिस्टर, स्कॉटलैण्ड के प्रोवोकेट, ब्रिटिश भारत या सङ्घीय रियासतों (Federated States) के हाईकोर्टों के ऐसे वकील जिन्हें वकालत करते हुए दस वर्ष गुज़र चुके हैं, वे ही केवल संघीय न्यायालय के जजों की जगह सुकर्रिर हो सकेंगे। प्रधान जज (Chief Justice) के स्थान पर नियुक्ति होने के लिये यह आवश्यक है कि अपनी नियुक्ति की तारीख पर या तो वह वैरिस्टर हो या स्कॉटलैण्ड का प्रोवोकेट हो या हाईकोर्ट का वकील (Pleaser) हो। अस्थायी प्रधान जज की नियुक्ति श्रीमान् वाइसरॉय अपनी पसन्दगी से फेडरल कोर्ट के जजों में से करेंगे। फेडरल जजों के चेतन का निश्चय सकोन्सिल सम्राट् करेंगे।

फेडरल कोर्ट की बैठक दिल्ली या ऐसे ही किसी स्थान में होगी, जिसे प्रधान जज (Chief Justice) समय समय पर गवर्नर जनरल की पसन्दगी से सुकर्रिर करेगा।



भारतवर्ष के फेडरल कोर्ट के अधिकार-क्षेत्र (Jurisdiction) का खुलासा Joint Committee on Indian Constitutional Reform नामक पुस्तिका में विस्तृत रूप से किया गया है। अधिक जानकारी के लिये पाठक उसे देखें। यहाँ उसका संक्षिप्त दिग्दर्शन करवाना ही बस होगा।

जब संघ-शासन (Federation) और संघ-शासन में सम्मिलित प्रान्त और देशी राज्यों के बीच कानूनी अधिकार सम्बन्धी कोई प्रश्न उपस्थित होगा तो उसके निर्णय करने का कार्य उक्त कोर्ट के अधिकार-क्षेत्र (Jurisdiction) में आयगा। इसके अतिरिक्त फेडरल कोर्ट को ब्रिटिश भारत की हाईकोर्ट के ऊपर ऐसे मामलों में अपील स्वीकार करने का भी अधिकार होगा, जिसमें शासन-विधान की व्याख्या से सम्बन्धित कोई महत्वपूर्ण कानून का प्रश्न उपस्थित हो।

यदि गवर्नर जनरल किसी सार्वजनिक महत्व के कानून के प्रश्न पर संघ-न्यायालय की सम्मति लेना चाहे तो वह उस प्रश्न को उसके विचारार्थ रख सकता है और उक्त कोर्ट उस प्रश्न के सम्बन्ध में विचार कर अपनी रिपोर्ट देगा।

इस फेडरल कोर्ट (संघ न्यायालय) का सारा काम अंग्रेज़ी में होगा। इसका (कोर्ट का) सारा खर्च संघ (Federation) की आय से होगा और इसकी फीज़ आदि की आमदनी संघ की आय में सम्मिलित की जायगी।

*Federal Executive* संघीय प्रबन्धकारिणी, संघीय कार्य-निर्वाहक मण्डल; संघ शासन का शासक-दल जिसके हाथ में राज्य-सञ्चालन का कार्य हो।

*Federal Finance* संघीय राजस्व; संघीय आय-व्यय।

*Federal House of Assembly* संघीय परिषद-गृह।

*Federal Jurisdiction* संघीय अधिकार क्षेत्र; संघीय राज्य का अधिकार-क्षेत्र। इस अधिकार क्षेत्र में ब्रिटिश गवर्नरों द्वारा शासित प्रान्त तथा चीफ कमिश्नरों द्वारा शासित प्रान्त (जैसे ब्रिटेन बलूचिस्तान, दिल्ली, अजमेर-मेरवाड़ा, कुर्ग, अन्दमान निकोबार और पुढन सम्मिलित हैं) आदि सब ब्रिटिश भारत का समावेश होता है। जिन रियासतों ने सह-शासन में सम्मिलित होना स्वीकार कर लिया है, उसके वे ही

विषय संवशासन के अधिकार-क्षेत्र (Jurisdiction) में आसकेंगे, जिन्हें रियासत के शासक (राजा Ruler) ने उक्त अधिकार-क्षेत्र में रखना स्वीकार किया है।

*Federal Laws* संघीय-कानून; संघ-शासन द्वारा निर्मित कानून।

*Federal Legislatures* संघीय धारासभाएँ; ब्हाईट पेपर के अनुसार भारतवर्ष की संघीय धारासभाओं में भारत-सम्राट के प्रतिनिधि वार्डसराय, राज्य-परिषद (Council of State) और लेजिस्लेटिव असेम्बली का समावेश होगा। राज्य-परिषद में २६० सदस्यों से अधिक न रहेंगे, जिनमें १५० ब्रिटिश-भारत के प्रतिनिधि होंगे। इसमें उन रियासतों के प्रतिनिधि भी रहेंगे, जिन्होंने संघ (Federation) में सम्मिलित होना स्वीकार कर लिया है और उनकी संख्या १०० से अधिक न होगी। इसमें भारत के गवर्नर जनरल भी कुछ अपने सदस्य मनोनीत (Nominate) करेंगे, जिनकी संख्या दस से अधिक न होगी। इनके अतिरिक्त गवर्नर जनरल के कौन्सिलर्स एक्स-ऑफिसियो सदस्यों के रूप में दोनों चेम्बर्स में रहेंगे, पर इन्हें वोट देने का अधिकार न होगा। जो सदस्य गवर्नर जनरल के द्वारा मनोनीत (Nominate) किये जावेंगे, वे सरकारी पदाधिकारी (Officials) न होंगे। यह वो हुई राज्यपरिषद् की बात। अब साधारण धारासभा (House of Assembly) को लीजिये। उसमें ३७५ सदस्यों से अधिक न रहेंगे, जिनमें २५० ब्रिटिश भारत के प्रतिनिधि होंगे। इनके अतिरिक्त इसमें उन रियासतों के प्रतिनिधि भी होंगे जिन्होंने संवशासन में शामिल होना स्वीकार कर लिया है और उनकी संख्या १२५ से अधिक न होगी। (इस सम्बन्ध में अधिक जानकारी भारत सरकार द्वारा प्रकाशित *Indian Constitutional Reform Vol I* में देखिये)।

*Federal Polity* संघीय राजकारण।

*Federal Subjects* संघीय विषय; वे विषय जिनका सम्बन्ध सीधा संवशासन से हो।

*Federation* संघशासन; राज्य-संघ, संयुक्त राज्यतन्त्र; राज्य-संघ विभिन्न प्रान्तों और राज्यों का ऐसा राज-नैतिक और वैधानिक संगठन है, जिसमें उसके

अवयवभूत-राज्य या प्रान्तीय शासन केन्द्रवर्ती शासन के लिये अपनी कई विशेष सामग्री को उसमें विलीन कर देते हैं और खुद अपने लिये भी कुछ विशेष स्वतन्त्र-सत्ताएं रक्षित रखते हैं। सत्ता का केन्द्र खास प्रधान खंभे वन जाता है और उसके अवयवभूत राज्यों में भी मर्यादित स्वतन्त्र सत्ता कायम रहती है। दूसरे शब्दों में यों कह लीजिये कि अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में, या उन मामलों में जो सारे देश के हित या नीति से सम्बन्ध रखते हैं, संघ की केन्द्रीय सरकार ही पूर्ण सत्ताधारी रहती है, पर अन्य आन्तरिक मामलों में उसके अवयवभूत-राज्य (Federal units) स्वाधीन रहते हैं। सुप्रसिद्ध राजनीतिक लेखक ल्यूईस अपने "On the use and abuse of some political terms" नामक ग्रन्थ में लिखता है:—  
"राज्यसंघ (Federation) वह है जिसमें केन्द्रवर्ती सरकार बाह्य राज्यसत्ता (External sovereignty) के सम्पूर्ण स्वत्वों और अधिकारों को भोगती है। राज्यसंघ ही एक ऐसा संगठन है, जिसका अन्तर्राष्ट्रीय व्यक्तित्व (International Personality) है और जो अन्तराष्ट्रीय विधान में उन सब राज्यों या प्रान्तीय शासनों का प्रतिनिधि होने का उचित दाय्यार कसता है जो उसके अंगभूत बन गये हैं। आप अमेरिका के संयुक्तराज्य का उदाहरण ले लीजिये। इसमें अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में संघशासन ही सम्पूर्ण राज्यसत्ता का अमलदरामद करता है और अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध में अवयवभूत राज्यों का कोई पृथक् व्यक्तित्व नहीं है और न उन्हें ऐसे मामलों में कोई अलग अधिकार ही है।

कहने का मतलब यह है कि संघ-शासन या राज्यसंघ विभिन्न स्वतन्त्र राज्यों का वह संगठन है जिसमें कई स्वतन्त्र-राज्य मिलकर एक सर्वसामान्य संयुक्त-राज्य की योजना करते हैं। इसमें राज्य सत्ता के कुछ अधिकार तो वे अपने पास रखते हैं और शेष अधिकारों को वह उक्त नवनिर्मित अपने राज्यसंघ में विलीन कर देते हैं। सार्वदेशिक हित और अन्तर्राष्ट्रीय मामलों का सारा कारोबार राज्यसंघ करता है और अपने आन्तरिक मामलों के सम्बन्ध में अवयवभूत-राज्य स्वतन्त्र रहते हैं।

इस समय अमेरिका के संयुक्त-राज्य, मेक्सिको के संयुक्त राज्य, च्हेनेग्युला, अर्जेन्टाईन, ब्रासिल, जर्मनी स्विट्ज़रलैंड, आस्ट्रिया, सांविगेट-रिपब्लिक, केनेडा आदि देश संघ-शासन प्रणाली द्वारा शासित होते हैं। हां, इनमें कुछ-कुछ भेद अवश्य है। भारतवर्ष में भी भारत सरकार के पृष्ठ १९३५ में भावी संघ-शासन की योजना दी गई है। इस संघ-शासन में भारत के वे देशी राज्य भी शामिल किये जावेंगे जिनके राजा उसमें सम्मिलित होने की स्वीकृति देंगे और उनके वे ही विषय संघ-शासन के अधिकारक्षेत्र में लिये जावेंगे जिनके लिये राजा लोग अपनी मंजूरी दे देंगे।

Federation of Labour श्रमिक संघ; मज़दूर-संघ।  
Female Suffrage स्त्रियों का मताधिकार; जितने प्रगतिशील राजनैतिक ग्रन्थकार हुए हैं, प्रायः उन सब ने स्त्रियों के मताधिकार का समर्थन किया है। उनका कथन है कि राजकीय कार्यों में स्त्रियों का भाग होने से उनमें अधिक पवित्रता और उदार भावों का संचार होगा। सार्वजनिक-जीवन ऊंचा उठेगा। समाज को इससे बड़ा लाभ होगा। कई आधुनिक विचारकों का मत है कि सुद्धि और प्रतिभा तथा नैतिक चरित्र में पुरुषों की अपेक्षा स्त्रियां बढ़कर हैं और अगर देशकी राजनीति में उनका सहयोग प्राप्त किया गया तो राजनीति का विकास होगा और यह मानवी कल्याण का अधिक साधन कर सकेंगी। जिन जिन देशों में स्त्रियों को मताधिकार दिया गया है वहां उन्होंने कई मानव-हितकारी कानूनों को पास करवाने में बड़ा काम किया है। सुप्रख्यात तत्ववेत्ता मिल का कथन है:—"कोई यह कहने का साहस नहीं कर सकता कि स्त्रियां अपने मताधिकार का दुरुपयोग करेंगी। इस सम्बन्ध में जो सबसे घुरी बात कही जा सकती है, वह यह है कि स्त्रियां अपने पतियों के इशारे पर वोट देंगी। अगर ऐसाही है तो देने दीजिये, कोई हर्ज़ नहीं। हां, अगर वे खुद सोच-विचार कर अपने मताधिकार का उपयोग करेंगी तो राष्ट्र का अधिक हित साधन कर सकेंगी।" दूसरे लेखकों ने स्त्रियों की प्रतिभाशक्ति का दिग्दर्शन कराते हुए उनके मताधिकार का जोरदार शब्दों में समर्थन किया है।

उन्होंने इंग्लैण्ड की सत्राजियां एलिजाबेथ और विक्टोरिया, आस्ट्रिया की मेरिया थेरेसा, रूस की सत्राज्नी कैथेरिना के उदाहरण देकर यह दिखलाया है कि जहाँ-जहाँ स्त्रियों को राज्यशासन के अवसर मिले हैं, वहाँ-वहाँ उन्होंने उनके बड़े ही दिव्य उपयोग किये हैं और अपनी असाधारण राजकीय प्रतिभा का परिचय दिया है। इसके सिवा स्त्रियों के मताधिकार के समर्थकों ने इस पक्ष में और भी कई सुदृढ़ युक्तियाँ देकर अपने पक्ष का समर्थन किया है।

स्त्रियों के मताधिकार के विरोधी भी हैं। सुप्रख्यात राजनीतिक ग्रन्थकार डायसी पहले स्त्रियों के मताधिकार का बड़ा समर्थक था, पर पाँछे जाकर उसके मत में बड़ा परिवर्तन हुआ और वह इसका विरोधी होगया। उसने अपनी 'Letters to a friend on votes for women' नामक छोटे से ग्रन्थ में स्त्रियों के मताधिकार का जोरदार शब्दों में विरोध किया है। और भी कुछ लेखक इसके विरोधी हैं। उनका कथन है कि राजनीति में स्त्रियों के भाग लेने से उनके सुन्दर स्त्रियोचित गुणों का नाश हो जायगा। स्त्रियों का प्रधान कार्यक्षेत्र मातृत्व का विकास करना है, और राजनीतिक मैदान के चज्जाय घर ही उनके लिये उपयुक्त स्थान है। जहाँ-जहाँ स्त्रियों ने राजनैतिक क्षेत्र में प्रवेश किया है, वहाँ-वहाँ गृहस्थ जीवन के सुख में बड़ी ठेस लगी है।

कुछ भी हो, इटली और जर्मनी को छोड़कर, सारे सभ्य संसार में स्त्रियों के मताधिकार का समर्थन किया जा रहा है। भारतवर्ष का भी प्रगतिशील दल इस बात का समर्थक है और यहाँ की सुशिक्षित महिलाएं अधिकाधिक राजकीय अधिकार प्राप्त करने के लिये अपने कदम आगे बढ़ा रही हैं।

Feudalism सामंत प्रथा, फौजी मदद की दार् पर जागीर देने की प्रथा।

Feudal Lord सामंत।

Finance राजस्व, अर्थ-प्रबन्ध।

Financial राजस्व सम्बन्धी; आर्थिक।

Financial Credit आर्थिक साध।

Financial enquiry आर्थिक जांच; राजस्व-सम्बन्धी जांच।

Financial Stability आर्थिक दृढ़ता।

Financier पूंजीपति; पूंजी लगाने वाला; अर्थविधा-कुशल।

Fiscal राज्य-कर विषयक।

Fiscal Autonomy आर्थिक स्वतन्त्रता।

Fiscal Policy राज्य कर विषयक नीति; अर्थनीति।

Force Theory शक्ति-सिद्धान्त; राजनीतिशास्त्र का वह सिद्धान्त जिसमें यह प्रतिपादित किया गया है कि राज्य की उत्पत्ति शक्ति से हुई है।

Foreign विदेशी; परकीय; दूसरे देश का।

Foreign Affairs विदेशी मामले।

Forest Department जंगल का महकमा।

Foreign Office वैदेशिक विभाग; वह विभाग जो विदेशी राजकीय मामलों से सम्बन्ध रखता है।

Forest Production जंगल की उपज।

Four Lights चार आठ; वह वाक्यांश मजदूरों की कुछ मांगों के लिये काम में आता है। वे मांगें ये हैं: (१) आठ घण्टे काम करना, (२) आठ घण्टे खेलना, (३) आठ घण्टे सोना, और ८ शिलिंग रोज मजदूरी मिलना।

Fourth Estate 'मजदूर वर्ग' के लिये, साम्यवादी लेखों में, इस वाक्यांश का प्रयोग हुआ है।

Franchise मताधिकार।

अठारहवीं सदी के फ्रेंच राजनीति-दर्शन (Political philosophy) का यह सिद्धान्त था कि हर एक नागरिक को अपने प्रतिनिधि के चुनाव में भाग लेने का स्वाभाविक और पुद्गतैनी अधिकार है। उस समय बड़े-बड़े फ्रेंच राजनीतिक दार्शनिकों का यह मत था कि सर्व साधारण की इच्छा (General will) ही प्रभुता (Sovereignty) है और यह इच्छा तब तक ठीक रूप से प्रकट नहीं हो सकती जब तक कि सब नागरिक अपने प्रतिनिधियों के चुनाव के द्वारा उसके आविष्करण (Expression) में भाग न लें। सुप्रसिद्ध राजनीतिक आचार्य मांटे-स्स्यू महोदय का कथन है कि उन लोगों को छोड़कर, जो इतनी नीची श्रेणी के हैं कि जिनकी अपनी निजी इच्छा ही नहीं है, सब लोगों को प्रतिनिधियों के चुनाव में हिस्सा लेने का अधिकार होना चाहिये।

सुप्रसिद्ध फ्रेंच दार्शनिक विद्वान रूसो का भी यही मत था। फ्रांस की राज्यक्रान्ति के समय के अन्य कितने ही विद्वानों ने इस मत का समर्थन किया था। फ्रांस की राज्यक्रान्ति के समय के रोवस्सेयर नामक विद्वान का कथन है, “प्रभुता” (Sovereignty) लोगों में बाँट करती है और हर एक नागरिक का, चाहे वह कोई क्यों न हो, प्रतिनिधित्व में भाग होना चाहिये। उसका यह हक है कि जिन कानूनों की उसे पाबन्दी करनी पड़ती है उनके संगठन में वह उचित योग दे।” एक अन्य तत्कालीन फ्रेंच विद्वान का कथन है कि मताधिकार (Suffrage) प्रकृति का दान है। प्रत्येक नागरिक को इस दान के उपभोग करने का नैसर्गिक अधिकार है। यद्यपि फ्रांस देश के विद्वानों ने उपरोक्त सिद्धान्त का बड़े जोर से मण्डन किया था, पर दुःख का बात है कि उस समय ख़ास फ्रांस देश के शासन-संगठन में इसका समावेश न हो सका था। इस उद्यत्तिशील समय में भी स्विट्ज़रलैंड को छोड़कर साधारण मताधिकार कहीं भी व्यवहार में नहीं आ रहा है। एक-दो साधारण अपवादों को छोड़कर यूरोप और अमेरिका के भिन्न-भिन्न देशों की शासन-प्रणालियों में मताधिकार कुछ विशिष्ट नियमों और शर्तों पर रखा गया है। इसके सुलासे के लिये हम आगे कई भिन्न-भिन्न देशों के मताधिकार का अति संक्षिप्त इतिहास देते हैं। इससे पाठकों को समझने में कुछ सुभीता होगा।

सन् १८३२ तक इंग्लैंड में पार्लियामेन्ट के लिये सदस्य चुनने का केवल उन्हीं को अधिकार था जिनकी स्थावर संपत्ति ४० शिलिंग या इससे ऊपर हो। यहां यह बात न भूलना चाहिये कि उस वक्त के ४० शिलिंग का मूल्य आजकल के ४० शिलिंग से बहुत अधिक था। इसके बाद जैसे-जैसे राजनीतिक विचारों का विकास होता गया वैसे-वैसे अन्य देशों की तरह इंग्लैंड की मताधिकार पद्धति में भी परिवर्तन होता गया। आज इंग्लैंड में जनता के अधिकांश को मत देने का अधिकार है। केवल घरू नौकर, ब्रह्मचारी (जो अपने माता-पिता के आश्रय में रहते हैं, और जिनका निजि ठौर ठिकाना नहीं), हमेशा इधर-उधर घूमने वाले, पागल, दण्ड-भोगी, अत्यन्त-दरिद्री आदि

मनुष्यों को छोड़कर प्रायः सभी जनता को इंग्लैंड में मताधिकार है।

फ्रांस में भी दण्ड-प्राप्त, दिवालिया, नाचालिग और युद्ध पर गये हुई फ़ौज़ी लोगों को छोड़कर सब पुरुषों को मताधिकार है।

जर्मनी में भी करीब करीब सब पुरुषों को मताधिकार है। हाँ, जर्मनी में इंग्लैंड और फ्रांस की अपेक्षा निर्वाचकों की अधिक उम्र होनी चाहिये। बिना पच्चीस वर्ष की उम्र हुए वहाँ कोई पुरुष मताधिकार प्राप्त कर नहीं सकता। वहाँ भी अन्य कई देशों की तरह पागल, दिवालिया, अत्यन्त दरिद्र और युद्ध पर गये हुए सैनिकों को मताधिकार नहीं है। निर्वाचन के कुछ विशिष्ट समय के पहले निर्वाचकों का नाम निर्वाचक-सूचीपत्र (Electoral List) पर लिखा जाता है।

बेल्जियम में सन् १८९३ में बहुमताधिकार (Plural voting) की पद्धति शुरू हुई। बहुमताधिकार का अर्थ है, किसी विशिष्ट मनुष्य को किसी विशिष्ट स्थिति या गुण के कारण एक से विशेष मत देने का अधिकार प्राप्त होना। इस विशेषमत को वज़नदार मत (Weighted vote) कहा है। कहा जाता है कि इस वज़नदार मत की पद्धति उन दोषों को कम करने के लिये निकाली गयी है जो आम मताधिकार (Universal Suffrage) की पद्धति से उत्पन्न होते हैं। वज़नदार मताधिकार के हिमायतियों का कहना है कि संसार में हमेशा विद्वानों और बुद्धिमानों की अपेक्षा अज्ञानियों और मूर्खों की ही संख्या अधिक होती है और उसका परिणाम यह होता है कि चुनाव करने में विद्वानों और बुद्धिमानों से अज्ञों और मूर्खों का अधिक बल बढ़ जाता है। इससे कई बुराईयाँ पैदा होती हैं। इन्हें रोकने के लिये यह आवश्यक है कि किसी विशिष्ट गुण तथा स्थिति सम्पन्न मनुष्य को साधारण जनता के मुकाबले में एक से अधिक वोट (मत) दिये जावें। इससे कम संख्या वाले विशिष्ट गुण-सम्पन्न मनुष्य अधिक संख्या वाले अज्ञानियों के मुकाबले में खड़े होकर उन बुराईयों को संयमित करने में समर्थ हो सकेंगे जो सर्वमताधिकार में अज्ञानियों की बुरादा संख्या होने के कारण उत्पन्न हुई हैं।

वज़नदार मताधिकार की पद्धति भी निर्दोष नहीं।

वज़नदार मताधिकार देने के लिये जिन विशिष्ट गुणों और स्थितियों की आवश्यकता होती है उनकी ठीक-ठीक परीक्षा करने के लिये कौनसी कसौटी पैदा करना चाहिये ? और भी इसमें तरह-तरह की अड़चने उपस्थित होती हैं। यद्यपि कई दृष्टि से वहाँ वज़नदार मताधिकार पद्धति ठीक चलती है, पर आजकल संसार के मत का पलड़ा इस ओर झुकता हुआ नहीं है। आजकल संसार की गति आम मताधिकार पद्धति की ओर विशेष रूप से है।

अक्सर यह कहा जाता है कि प्रत्येक नागरिक का यह पुग्नेनी और स्वाभाविक अधिकार है कि वह प्रतिनिधियों के चुनाव में हिस्सा ले। प्रजा ही सरकार का अवलम्ब है, प्रजा ही सरकार की सब शक्तियों का आधार है। ऐसी हालत में कई राजनीतिज्ञों के मतानुसार प्रजा का कोई भी समझदार मनुष्य मताधिकार से विहीन न रक्खा जाना चाहिये। अठारहवीं सदी के फ्रेंच राजनीतिज्ञों का भी यही मत था।

सुप्रसिद्ध राजनीति-विशारद जेन स्टोरी महोदय का कथन है कि यह बात कभी सम्भव नहीं हो सकती कि सबके सब प्रजाजन मताधिकार प्राप्त कर सकें। विशुद्ध से विशुद्ध प्रजातंत्र में भी कुछ लोग ऐसे रह ही जाते हैं जिन्हें मताधिकार नहीं रहता। ब्यापागल, घबे, कुचरित्र आदि कई प्रकार के मनुष्य विशुद्ध से विशुद्ध प्रजातंत्र में भी मताधिकार से विहीन नहीं रहे जाते। जेन स्टोरी महोदय के कथनानुसार अगर किसी बात का भेद-भाव रखे बिना सबको बिनाकिसी अपवाद के मताधिकार दे दिया जाये तो राजकार्य एक तरह से असम्भव हो जायगा। अतएव यह आवश्यक है कि मताधिकार जनता की योग्यता और बुद्धिमत्ता पर निर्भर रक्खा जाये। हाँ, मताधिकार में शिक्षा-सम्बन्धी उपाधियों का, बढ़े पद का या धन का प्रतिबन्ध न रखा जाये। हर्ष की बात है कि यह प्रतिबन्ध दिन-प्रति दिन सब देशों से में उठता जा रहा है। मिल प्रभृति कुछ सुप्रख्यात राजनीति-विशारद यद्यपि यह आवश्यक नहीं समझते कि मताधिकार के लिये असुक्त असुक्त शिक्षा-सम्बन्धी उपाधियों की आवश्यकता है, पर ये इस बात पर यदा जोर देते हैं कि मत देने वालों में केवल लिप्यन्त-पढ़ने का ज्ञान ही नहीं चाहिये, वरन्

उन्हें कुछ अन्य प्रकार का भी व्यावहारिक ज्ञान होना चाहिये। मिल महोदय कहते हैं:—

“मैं इस बात को अनुचित समझता हूँ कि जिन लोगों को लिखना पढ़ना या मामूली हिसाब किताब का भी ज्ञान नहीं उन्हें मताधिकार दिया जावे। मताधिकार के लिये लोगों को न केवल लिखना पढ़ना और मामूली हिसाब—किताब ही जानना चाहिये पर इनके अतिरिक्त उन्हें साधारण इतिहास का, संसार की राजनीतिक अवस्था का थोड़ा बहुत ज्ञान होना चाहिये।” भागे चल कर मिल महोदय यह भी कहते हैं कि “जो लोग टेक्स देते हैं उन्हें चुनाव में टेक्स न देने वालों की अपेक्षा कुछ अधिक अधिकार होने चाहिये।”

सुप्रसिद्ध अंग्रेजी लेखक लेकी महोदय ने “डेमो-क्रेसी एण्ड लिबर्टी” नामक ग्रन्थ में उन बुराइयों को दर्शाया है जो अज्ञानियों के हाथ शासनसत्ता चली जाने से उत्पन्न होती है। इन्होंने आम मताधिकार को बुद्धिमत्तापूर्ण और उपयोगी नहीं बतलाया। उन्होंने कहा है कि अगर शासन का अंतिम अधिकार उन लोगों के हाथ चला जायगा जो सबसे अधिक दरिद्र, अज्ञानी और अयोग्य हैं (और इन्हीं की सबसे अधिक संख्या भी रहती है) तो इससे मनुष्य-जाति का बड़ा नुकसान होगा। संसार को योग्यता पूर्वक संचालित करने में बुद्धि जितनी सफल हो सकती है उतनी खाली संख्या की अधिकता नहीं हो सकती। इसी प्रकार सर हेनरी मेन प्रभृति कितने ही विख्यात विद्वानों ने आम मताधिकार का विरोध किया था। उन्होंने साफ साफ प्रतिपादित किया है कि इसके लिये किसी न किसी प्रकार की सामा अवश्य ही निर्धारित होनी चाहिये।

कुछ भी हो, इसमें संदेह नहीं कि साधारण मताधिकार की ओर संसार की गति बड़ी तेज़ी से हो रही है। यूरोप में इसकी सबसे अधिक गति हुई है। कई सहानुभावों का कथन है कि संसार में शिक्षा का प्रचार दिनोंदिन अधिकाधिक बढ़ता जा रहा है। यूरोप और अमेरिका में प्रायः सर्वत्र अनिवार्य शिक्षा का प्रचार है। मनुष्य-जाति की मानसिक और बौद्धिक स्थिति का विकास हो रहा है। चारों ओर ज्ञान-ज्योति

चमकने लगी है। ऐसी हालत में यह कहा जा सकता है कि साधारण मताधिकार में जो मुगद्दयां भूतकाल में थीं उतनी वर्तमान काल में नहीं हैं, और भविष्य काल में तो इनका बहुत कुछ सुन्दरीकरण हो जायगा। हम मिल महोदय के इस कथन से सहमत हैं कि साधारण-मताधिकार के पहले साधारण शिक्षा की आवश्यकता है।

Free स्वतन्त्र; स्वाधीन।

Free Church गैरसरकारी प्रोटेस्टन्ट गिरजा।

Free Hold मुआफ़ी।

Free Lance राजनीतिज्ञ जो किसी दल में न हो।

Free Man स्वाधीन नागरिक।

Free Thinker स्वतन्त्र विचारक।

Free Trade निःशुल्क व्यापार।

Free Will स्वेच्छा-कर्तृत्व; स्वतन्त्र इच्छाशक्ति।

Free Breakfast-Table आन्दोलन विशेष, जो खाद्य-पदार्थों पर लगने वाले कर के विरुद्ध किया जाता है।

Freedom स्वतन्त्रता; स्वाधीनता; आज़ादी।

Freedom of Action कार्य-स्वतन्त्रता।

Freedom of Speech वाणी स्वतन्त्रता; भाषण-स्वतन्त्रता।

Freedom of Thought विचार-स्वतन्त्रता।

Free Towns स्वतन्त्र नगर; वे नगर जिनमें अपना खुद का शासन हो। ग्रेटब्रिटेन में हेयवर्ग, ह्युयेक आदि इस प्रकार के स्वतन्त्र नगर हैं।

Free Love स्वतन्त्र-प्रेम; निष्कण्टक प्रेम; अपाधित प्रेम। हेनरी, फॉरियर, मेन्सी, विलियम मॉरिस, वेलफोर्ट वेब्स आदि पाश्चात्य राजनीतिक दार्शनिकों ने "स्वतन्त्र-प्रेम" की प्रथा का पद ज़ोरों से समर्थन किया है। कई साम्यवादियों ने भी इसका अनुमोदन किया है। कुछ तत्त्व-वेत्ताओं ने सुदृम्य-प्रथा के अस्तित्व की उपयोगिता को धीकार करने हुए यह प्रतिपादित किया है कि अनिवार्य या ज़रूरतपूर्ण प्रेम की प्रथा को तो समाज से उठा ही देना चाहिये, और विवाह-प्रथा को सामाजिक रुढ़ियों और धार्मिक बंधनों से मुक्त कर देना चाहिये।

Function कार्य; व्यापार।

Function, State-राज्य-कार्य।

Fundamental Rights मौलिक अधिकार; मूलभूत अधिकार।

Futurism भविष्यवाद।

## G

Garden Cities उद्यान-नगर; वे नगर जो मज़दूरों के लिये इस आशय से बसाये गये हों जिससे कि वे आरोग्यशाली वातावरण में रह सकें। (२) वे नगर जहाँ जगह-जगह उद्यान लगाये गये हों।

Garden Party उद्यान-भोज।

Garber King of Arms सैनिक कॉलेज का कार्य्यकर अध्यक्ष।

Garber, The most noble order of the:—  
नाइटहुड की सर्वोच्च उपाधि, जिसकी स्थापना इंग्लैण्ड के सम्राट् जॉर्ज तृतीय ने की थी।

Gaol जेल; कारागार।

Gaoler जेलर, कैदगाने का दरोगा।

Garrison नगर-रक्षक सेना-दल।

P 7

Garrotte घड़ यन्त्र जिससे स्वेग में गला घोट कर फांसी की सजा दी जाती है।

General फौजी अफसर; सेनापति।

General Assembly साधारण परिषद्।

Generalissimo अनेक सेनाओं का संयुक्त सेनापति।

General Strike आम हड़ताल; पूर्ण हड़ताल। इसवी सन् १८३४ की ५ अप्रैल को पहले पहल "Herald of Rights of Industry" में इस शब्द का उपयोग हुआ था।

Geneva, The Congress of—इसवी सन् १८६० के सितम्बर मास में इस महासभा का प्रथम अधिवेशन हुआ था। इसमें विभिन्न देशों के सौ प्रतिनिधिय ने भाग लिया था।

Geneva Convention जेनेवा की सन्धि। ईसवी सन् १८६४ में यह सन्धि हुई थी और इस पर यूरोप के सब बड़े बड़े राज्यों ने हस्ताक्षर किये थे। इसमें युद्ध के घायलों की रक्षा और युद्ध में कर-साधन काम में न लाने के नियम बने थे।

Gentlemen-at-Arms ब्रिटिश सम्राट् के शरीर-रक्षक।

Geographical Unity भौगोलिक एकता।

Georgian इंग्लैण्ड के पांच जॉर्ज नामक राजाओं के शासन सम्बन्धी।

Gerilymander निर्वाचन-क्षेत्र का परिवर्तन, किसी पक्ष के लाभार्थ निर्वाचन-क्षेत्र का अदल-बदल करना।

Govern शासन करना; राज्य करना।

Government सरकार; शासन। सरकार राज्य का वह अंग है जिसके द्वारा राज्य की सत्ता या इच्छा प्रकट होती है और जो राज्य की शक्तियों का सञ्चालन करती है। प्रोफेसर सीली के शब्दों में सरकार या शासन राज्य की वह व्यवस्था है जिसके द्वारा उसकी शक्तियाँ प्रकट होती हैं।

Government, Central: केन्द्रवर्ती शासन; प्रधान सरकार।

Government, Federal: संघ-सरकार; संघ-शासन।

Government, Local-Self: स्थानीय स्वायत्त-शासन।

Government of India भारत सरकार।

Government Pleader सरकारी वकील।

Government, Provincial प्रान्तीय सरकार।

Government, Responsible उत्तरदायी शासन।

Government Services सरकारी नौकरियाँ।

Governor शासक; प्रान्त का प्रधान शासक।

Governor-General भारत का प्रधान शासक।

Governor General in Council सपरिषद् गवर्नर जनरल।

Governor, Special Powers & Responsibilities of: गवर्नर के विशेष अधिकार और जिम्मेदारियाँ।

Governor's Provinces गवर्नरों द्वारा शासित प्रांत।

Guild Socialism समिति-साम्यवाद। राजनीति के सुप्रसिद्ध आधुनिक लेखक मि० जी० डी० कोल Guild Socialism की व्याख्या इस प्रकार करते हैं :—“वह साम्यवाद विशेष जो यह प्रतिपादित करता है कि उद्योग-धन्यों का नियन्त्रण राज्य (State) और मजदूरों के सहयोग से होना चाहिये। यह साम्यवाद राज्य की आवश्यकता को स्वीकार करता है। इतने पर भी वह यह मानता है कि समाज के सुखदायी परिवर्तन के लिये यह आवश्यक है कि औद्योगिक-शक्ति प्रधान रूप से मजदूरों के हाथ में होनी चाहिये। यह सरकार के हाथ में सारी शक्ति देने के विरोध में है। यह स्वतन्त्रता का उपासक है और, जैसा कि ऊपर कहा गया है, वास्तविक और प्रधान सत्ता मजदूरों के हाथ में देने के लिये अपनी आवाज़ बुलन्द करता है।”

साम्यवाद के इस रूप का जन्म ईसवी सन् १९०० में हॉक्सन, ए० जे० पेन्टी आदि महाबुभावों द्वारा इंग्लैण्ड में हुआ। मि० कोल ने इसे विशेष लोकप्रिय किया।

## H

Habeas Corpus इंग्लैण्ड का वैयक्तिक स्वतन्त्रता-रक्षक कानून विशेष, यह ईसवी सन् १६७९ में बना था। इसके अनुसार कोई भी मनुष्य बिना वाक्यावदा मुकदमा चलाये कैद नहीं किया जा सकता।

Hague Conference हेग-परिषद्, हेग की सभा। रूस के भूतपूर्व जार के निमन्त्रण पर ईसवी सन् १८९९ में इसका अधिवेशन किया गया था। इस में बहुत से

अन्तर्राष्ट्रीय झगड़ों का निर्णय और युद्ध सम्बन्धी नियमों का निर्णय हुआ था। शस्त्रानाश्रों को परिमित कर युद्ध की सम्भावना को कम करने का भी इस में विचार हुआ था।

Hansard पार्लियामेन्ट की कार्यवाही की सरकारी रिपोर्टें।

Hare's Scheme of Representation हेयर

नामक व्यक्ति को चुनाव पद्धति। इस पद्धति का आशय यह है कि कुछ विविध संख्या के मतदाता, चाहे वे इधर-उधर बिखरे हुए क्यों न हों, एक मत से किसी ऐसे उम्मीदवार को चुनें जो ब्रिटिश पार्लियामेंट में उन का प्रतिनिधित्व करे।

Hellenic आधुनिक यूनान की प्रजा।

Hellenism यूनानी सभ्यता या वाक्पद्धति।

Hellenist यूनानी न होकर भी उनकी भाषा आदि का प्रयोग करने वाला व्यक्ति।

Hereditary Monarchy वंशानुगत राजपद्धति; परम्परागत राजपद्धति; वह राजपद्धति जिस में राजा के मरने के बाद उसके बेटे-पोते राज्य करते जावें।

History, Materialistic Interpretation of: इतिहास का भौतिक स्पष्टिकरण; भौतिक तथ्यों पर होने वाले ऐतिहासिक विकास का स्पष्टिकरण। मार्क्स आदि साम्यवादियों का मत है कि इतिहास का विकास और मानव समाज की उन्नति का आधार भौतिक तथ्य ही है।

Home Office गृह विभाग; इंग्लैण्ड का वह सरकारी विभाग जिसका काम देश में शांति की स्थापना और अपराधों को मिटाना है।

Home Charges गृह-कर; वह रकम जो भारत-सरकार को व्याज, आर्मी चार्जेंज, रेलवे आमदनी, फुटकर सिविल चार्जेंज, सिविल एडमिनिस्ट्रेशन के लिये इंग्लैण्ड को देनी पड़ती है। इसके लिये भारत को लगभग ३,००,००,००० पौन्ड प्रति साल देना पड़ता है। भारतवर्ष की सारी आमदनी का लगभग ६५ इस में जाता है। कई लेखकों ने इस पद्धति की कड़ी समालोचना की है।

Home Rule स्वराज्य; गृह-शासन।

Home Rule Movement स्वराज्य-आन्दोलन।

Home Estimates इंग्लैण्ड का कोष; विलायत का खज़ाना।

House of Commons इंग्लैण्ड की साधारण प्रतिनिधि सभा। ब्रिटिश संयुक्तराज्य की सब से बड़ी क़ानून बनाने वाली संस्था पार्लियामेंट है। आधुनिक काल की अन्य देशों की प्रतिनिधि सभाओं में यह सब से पुरानी है, और कई देशों ने इसके नमूने पर

अपनी प्रतिनिधि संस्थाओं की रचना की है। इसलिये इसे पार्लियामेंटों की जननी (Mother of Parliaments) भी कहते हैं। इसके दो विभाग हैं। एक साधारण प्रतिनिधिसभा (House of Commons), और दूसरा सरदार सभा (House of Lords)। साधारण प्रतिनिधि सभा के सब सदस्य निर्वाचित होते हैं। इनकी संख्या ६१५ रहती है। ये सदस्य नीचे लिखे अनुसार भिन्न-भिन्न स्थानों के प्रतिनिधि होते हैं।

४९३ इंग्लैण्ड और वेल्स के.

७४ स्कॉटलैण्ड के.

४८ उत्तरीय आयर्लैण्ड के.

इन सदस्यों का निर्वाचन हर पांचवें वर्ष होता है। यह समय पार्लियामेंट की आज्ञा से बढ़ाया जा सकता है। प्रधान मन्त्री की सिफारिश से बादशाह पांच वर्ष से पहले भी नया निर्वाचन कर सकता है।

प्रत्येक सदस्य को भाषण-स्वातन्त्र्य है, अर्थात् उस पर अपने भाषण के लिये राजविद्रोह या मान-हानि का अभियोग नहीं चल सकता। वह दीवानी मामले में गिरफ्तार नहीं किया जा सकता। ईसवी सन् १९११ से प्रत्येक सदस्य को ४०० फ़ौंड प्रति वर्ष मिलते हैं।

House of Lords इंग्लैण्ड की सरदार सभा। इस सभा में ख़ानदानी सरदार रहते हैं। इस के सदस्यों की संख्या लगभग ७०० है। कुल सदस्यों का व्यौरा इस प्रकार है:—३ शाही ख़ानदान के लॉर्ड, २ प्रधान लाट पादरी (Arch-bishop), २४ लाटपादरी (Bishop), ६१३ संयुक्तराज्य के लॉर्ड (जिनमें १८ ट्यूक, २९ मारक्विस्, १२४ बर्ल, ६४ बार्नकाउन्ट, ३७८ बैरन), ६ स्कॉटलैण्ड के लॉर्ड, जो प्रत्येक पार्लियामेंट के आरम्भ में निर्वाचित होते हैं, २८ आयर्लैण्ड के लॉर्डों के प्रतिनिधि (ये जन्म भर के लिये निर्वाचित होते हैं), ६ न्यायाधीश लॉर्ड (जन्म भर के लिये निर्वाचित होते हैं)।

सरदार सभा का कार्य ३॥ बजे आरम्भ होता है और ८ बजे तक समाप्त हो जाता है। प्रत्येक क़ानूनी मसविदा बादशाह के प्राप्त अधिकृत के लिये भेजे जाने से पहले सरदार सभा में विविध मंजिलें तय करता



है। धन सम्बन्धी कानूनी सब मसविदे पहले सरदार सभा में उपस्थित नहीं किये जा सकते, उन्हें छोड़ कर अन्य सब मसविदे पहले प्रतिनिधि सभा में पेश किये जाते हैं और सरदार सभा में भी।

सरदार सभा को धन सम्बन्धी कानूनी मसविदों पर कोई अधिकार न होने के कारण उसका मंत्रीदल पर कोई नियन्त्रक-अधिकार नहीं। मंत्रीदल अपने शासन-कार्य के लिये प्रतिनिधि सभा के प्रति उत्तरदायी है, सरदार सभा के प्रति नहीं। यदि मंत्री-मण्डल किसी प्रस्ताव के सम्बन्ध में सरदार सभा में हार जाय तो उसे हस्तिक देने की ज़रूरत नहीं।

न्याय-कार्य के सम्बन्ध में सरदार सभा को कुछ ऐसे अधिकार प्राप्त हैं, जो प्रतिनिधि सभा को प्राप्त नहीं हैं। किसी लॉर्ड की राजविद्रोह या अन्य घोर अपराध सम्बन्धी जांच सरदार सभा ही में होती है। लॉर्डों की जागीर से सम्बन्ध रखने वाले मुकदमों

का निर्णय भी सरदार सभा ही में होता है। यदि प्रतिनिधि सभा किसी पर अभियोग चलाती है तो वह सरदार सभा ही में चल सकता है। ब्रिटिश संयुक्त राज्य की सबसे बड़ी अपील इसी सभा में सुनी जाती है। उपर्युक्त न्याय-कार्य के लिये छः लॉर्ड नियुक्त रहते हैं। इन्हें अपील सुनने वाले लार्ड (Lords of Appeal) कहते हैं। किसी न्याय-कार्य के समय इनमें से तीन की उपस्थिति आवश्यक है।

House Tax गृहकर, वह कर जो प्रत्येक घर के पीछे लगाया जाता है।

Humanism मानवता, मानवता का धर्म; मानव भावनावाद; मानव-हितवाद।

Humanitarianism मानव-हितवाद; वह दार्शनिक और सामाजिक सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि मानव-प्रेम ही मनुष्य-जीवन का आदर्श होना चाहिये।

Ideal आदर्श; भावनात्मक।

Ideal Government आदर्शशासन।

Idealism आदर्शवाद; ध्येयवाद; भावनावाद।

Idealist आदर्शवादी; भावनावादी।

Ideology भावनाशास्त्र; भावना-विज्ञान।

Identical Proposition अभिन्न विधान।

Impeachment दोषारोपण, अभियोग। राज्य के विरुद्ध किसी प्रकार का अपराध करने के लिये पार्लियामेंट या किसी उंची अदालत के सामने जो अभियोग या मुकदमा चलाया जाता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। भारत के भूतपूर्व गवर्नर-जनरल चारनहोस्टिंग, बेकन, और लार्ड मेल्बिल पर इस प्रकार के मुकदमे ब्रिटिश पार्लियामेंट के सामने चले थे।

Imperial साम्राज्य सम्बन्धी, वादशाही, शाही।

Imperial Conference साम्राज्य-परिषद्।

Imperial Court शाही कुचहरी।

Imperial City शाही नगर।

Imperial Federation साम्राज्य-संघ।

Imperial Interest साम्राज्य-स्वार्थ।

Imperial Preference साम्राज्य के अन्दर बने हुए माल को विशेष सुविधाएं देने की नीति; साम्राज्य सरकार की नीति, जिसमें वह अपने साम्राज्य के बने हुए माल के अधिक प्रचार के लिए महंगल आदि सम्बन्धी विशेष सुविधाएं देती है।

Imperialism साम्राज्यवाद, साम्राज्य-भावना।

Imperialist साम्राज्यवादी।

Income Tax आय-कर।

Incremental time scales वेतन-वृद्धि का समय।

Indenture इक्कारनामा; प्रतिज्ञापत्र।

Indentured Labour प्रतिज्ञाबद्ध कुली-प्रथा।

Indemnity क्षतिपूर्ति; नुकसान भरपाई।

Independance स्वाधीनता; स्वतन्त्रता।

Indian Head भारतीय मद्।

Indianisation भारतीयकरण।

Indianisation of Army भारतीय सेना का राष्ट्रीयकरण।

Indianisation of Public Services सरकारी नौकरियों का भारतीयकरण ।

Indifferentism तटस्थतावाद ।

Individualism व्यक्तिवाद; व्यक्ति-स्वातन्त्र्य-वाद ।

पाश्चात्य लेखकों के मतानुसार व्यक्तिवाद का उत्पत्ति-काल अठारहवीं सदी का उत्तरार्द्ध है। इस समय यूरोप में सरकार का शासन वेहद बढ़ा हुआ था। व्यक्ति-स्वातन्त्र्य का नामोनिशान तक नहीं था। इसी से प्रतिक्रिया शुरू हुई। उसी समय फिजियोक्रेट के अनुयायी अर्थशास्त्रविदों ने यह प्रकट किया था कि राज्य के उद्योगधन्यों के लिये किसी प्रकार की शर्तें डालकर लोगों के आर्थिक व्यापार में किसी प्रकार का हस्तक्षेप नहीं करना चाहिये। उसका कार्य केवल उन प्रकृति के नियमों की रक्षा करना होना चाहिये, जिनके अन्तर्गत देश की पैदाइश बढ़े। फिजियोक्रेट के मतानुयायियों ने राज्य की उच्च सत्ता पर भी आक्रमण किया था। उन्होंने उद्योग और व्यापार के लिये पूर्ण स्वाधीनता की आवाज़ उठाई थी। सुप्रसिद्ध अर्थशास्त्रवेत्ता एडम स्मिथ ने भी अपने विख्यात ग्रन्थ "Wealth of the Nations" में इस मत का बड़े जोर से समर्थन करते हुए लिखा था कि राज्य को लोगों के आर्थिक मामलों में हाथ डालने की आवश्यकता नहीं। इसके बाद रिकार्डो, माल्थस नामक अंग्रेज ग्रन्थकारों ने, वास्तियेट, डे-टांक्यूविले (De. Tanqueville), हुनायर, लिआनसे नामक फ्रेंच लेखकों ने; तथा कान्ट (Kant), फिच (Fichte), विलिहेम हम्बोल्ट (Wilhelm Humboldt) आदि जर्मन दार्शनिकों ने भी इसी बात का समर्थन किया था। इन महाशयों के बाद भी लेबोले (Laboulaye), मार्क्सेल, हर्बर्ट स्पेन्सर, लॉन स्टुअर्ट मिल, मुस स्मिथ, वर्ड्सवर्थ नाम के कितने ही विख्यात महानुभाव इसका बड़े जोर से समर्थन करते हैं।

सब से पहले सन् १७९१ में विलिहेम हम्बोल्ट ने एक ग्रंथ लिखा था, जिसमें उसने बड़े जोर से यह प्रतिपादन किया था कि "सरकार को जहाँ तक बन सके कम शासन करना चाहिये। वही सरकार सब से अच्छी है जो सब से कम शासन करती है। सरकार

का सब से पहला कर्त्तव्य यहाँ है कि अपने राज्य के व्यक्तियों के व्यक्तित्व का विकास करे।"

इंग्लैंड के महान् दार्शनिक हर्बर्ट स्पेन्सर महोदय ने व्यक्तिवाद का बड़े जोर से समर्थन किया है। उसका कथन है कि राज्य का अस्तित्व मनुष्य के परम्परागत अहंभाव (Egoism) और वदमिज़ाज़ी (Perversity) का परिणाम है, अतएव वास्तव में राज्य-रक्षक होने से भी कहीं अधिक भक्षक है। आगे चलकर वह फिर कहते हैं,—"चाहे यह बात सत्य हो या न हो कि मनुष्य अधर्म के ढोंचे में डाला गया है, पर यह बात विलकुल सत्य है कि राज्य की उत्पत्ति आक्रमण से हुई है। राज्य की स्थापना मनुष्य के दुष्टप्रकृति के कार्यों में उचित रोक रखने के लिये और एक मनुष्य को दूसरे मनुष्य के अव्याचारों से बचाने के लिए हुई है। अतएव जब समाज अपनी पूर्ण नैतिक अवस्था पर पहुँच जायगा तब उसे राज्य-शासन की कोई आवश्यकता ही न रहेगी।" स्पेन्सर महोदय कहते हैं, "सरकार तत्त्वतः दुराचारी (Immoral) है। उसका अस्तित्व इसीलिए है न कि अपराध का अस्तित्व है? क्या अपराध के मिटते ही सरकार को न मिट जाना चाहिये?.....यह ख्याल करना ग़लत है कि सरकार का अस्तित्व हमेशा के लिये बना रहना चाहिये।"

आगे चलकर स्पेन्सर ने यह दिखलाया है कि व्यापार और वाणिज्य के लिये सरकार को कानून बनाने का कोई अधिकार नहीं। साथ ही कारन्त्याइन, रजिस्ट्रेशन कानून, अनिवार्य शिक्षा आदि काम भी स्पेन्सर के मतानुसार सरकार के नहीं हैं। ये काम लोगों को अपने आप करने के हैं। स्पेन्सर के मतानुसार राज्य को केवल वहीं हस्तक्षेप करने का अधिकार है, जहाँ किसी के स्वार्थों का अपहरण होता हो।

स्पेन्सर महोदय की तरह अन्य कितने ही विद्वानों ने व्यक्तिवाद का समर्थन किया है। उनका कहना है कि राज्य को व्यक्ति की स्वतन्त्रता में बाधा न देनी चाहिये। उसे इस प्रकार स्वतन्त्र छोड़ देना चाहिये कि वह अपने जीवन या अस्तित्व के उद्देश्यों को अच्छी प्रकार समझ सके। जबतक किसी व्यक्ति की स्वाधीनता से दूसरों की स्वाधीनता में बाधा न आवे, तब तक राज्य

को न्यायतः यह अधिकार नहीं है कि वह उस व्यक्ति की स्वाधीनता में बाधा उपस्थित करे। कांट, फिच, हम्बोल्ट, जॉन स्टुअर्ट मिल प्रभृति राजनीति-विशारदों ने बड़े जोर से यह प्रतिपादन किया है कि व्यक्ति में रही हुई सब शक्तियों का एक साथ विकास करने के लिये यह आवश्यक है कि उसकी स्वाधीनता में यथा सम्भव न्यून से न्यून बाधा डाली जावे। क्योंकि उसकी स्वाधीनता में जितनी रोक रखा जायगी, उतनी ही उसकी उन्नति और स्वावलम्बन की शक्तियां कम और उसकी जिम्मेदारी निर्बल होगी तथा उसकी शक्तियों का ह्रास होकर उसका चरित्र खोटा होगा।" जॉन स्टुअर्ट मिल ने भी कहा है कि राजशासन की ज्यादाती (Excess of Government) से व्यक्ति की मानसिक शक्ति की वृद्धि में हानि पहुँचती है और इससे मनुष्य को अपनी निर्णय-शक्ति के अनुसार कार्य करने में बाधा उपस्थित होती है। गुली प्रतिस्पर्धा व्यक्ति की सर्वोत्तम शक्यताओं (Possibilities) का विकास करती है, उसकी उपज-शुद्धि को बढ़ाती है और उसमें स्वावलम्बन के भाव दृढ़ करती है। इसी बात को सामने लाकर व्यक्तिवादी कहते हैं कि सर्वोत्तम सभ्यता का विकास व्यक्तिवाद की ही प्रधानता से होता है। जिन लोगों के कार्यों में राज्य का हाथ रहता है या जो लोग बात-यात में राज्य की सहायता पर निर्भर रहते हैं, वे कभी तरक्की नहीं कर सकते।

इसके अतिरिक्त व्यक्तिवादियों का कहना है कि हमारा सिद्धान्त, शास्त्र (Science) के गहनतम तत्त्वों पर निर्भर करता है। वह विज्ञानवाद के तत्त्व से मेल खाता है। यही एक सिद्धान्त है जो संसार में चलने-वाले आर्थिक-कलह में योग्यता की जीत करवाता है। व्यक्तिवाद का मत है कि स्वार्थ (Self-interest) मानवी प्रकृति का सर्वव्यापी तत्त्व है। हर एक मनुष्य जितनी अच्छी तरह अपने लाभों को समझता है उतनी अच्छी तरह कोई सरकार नहीं समझ सकती। व्यक्तिवाद बंके की चोट कहता है कि प्रत्येक मनुष्य को अपने पैरों पर खड़ा रहने देना चाहिये, फिर चाहे वह लड़ा रह सके या गिर पड़े। उसे अपना भाग्य बनाने में राज्य को मदद देने की आवश्यकता नहीं। किसी व्यक्ति को निस्सहाय छोड़ देने से यह परीक्षा हो

जायगी कि वह इस जीवन-संग्राम में जीवित रहने के योग्य है या नहीं। अगर वह जीवित रहने के योग्य होगा तो विजय पाकर अपना रास्ता आप निकाल लेगा, नहीं तो उसका अस्तित्व मिट जायगा। इस प्रकार संसार में योग्य और समर्थ मनुष्यों का अस्तित्व रह जायगा; अयोग्य और असमर्थ अपने आप मिट जावेंगे। इससे समाज का बड़ा कल्याण होगा; क्योंकि वह योग्य और समर्थ मनुष्यों का समुदायमात्र रह जायगा।

व्यक्तिवाद के समर्थक यह प्रतिपादन करते हैं कि व्यक्तिवाद की नींव अत्यन्त गम्भीर आर्थिक तत्त्वों पर लगी हुई है। कहा जाता है कि उद्योग-धन्धों के खानगी लोगों के हाथ में होने से जितने अच्छे परिणाम निकलते हैं, उतने राज्य के हाथ में होने से नहीं निकलते, क्योंकि इसमें व्यक्ति का निजी स्वार्थ रहने से वह अपनी सारी शक्तियों और योग्यता को इनकी तरक्की में लगा देता है। इनकी तरक्की के नये-नये मार्ग उसे सूझते हैं। इससे पैदाइश भी ज्यादा होती है, और व्यक्ति की शक्तियों को आविष्कारण का मार्ग मिलने से वे रूप फलती-फूलती हैं।

अन्त में व्यक्तिवादी राज्य की सर्वज्ञता को (Omniscience) स्वीकार नहीं करते। वे यह नहीं मानते कि व्यक्तियों की आवश्यकताओं को जितनी अच्छी तरह से खुद व्यक्ति समझ सकते हैं, उससे अधिक अच्छी तरह राज्य समझ सकता है। उनके मतानुसार राज्य में व्यक्तियों से अधिक आविष्कारक-शुद्धि नहीं है, क्योंकि राज्य भी तो व्यक्तियों ही से बना है।

Individualist व्यक्तिवादी; वह मनुष्य जो व्यक्तिवाद का समर्थन करता है।

Industrialism औद्योगिकवाद।

Industrial Reserve Army औद्योगिक रक्षित-सेना; रक्षित मजदूर-समूह। मार्क्स ने यह वाक्यांश उन लोगों के लिये काम में लिया है जो अत्यधिक जन-संख्या के कारण नहीं, पर पूँजीवादियों की उत्पादन-प्रथा के कारण बेकार हो गये हैं। औद्योगिक उत्पादन प्रथा में मशीनरी के उपयोग के कारण बेकारों की संख्या बढ़ रही है। पूँजीवादी, मार्क्स के मतानुसार, इस बड़ी हुई बेकारी का उपयोग अपने फायदे के

लिये करते हैं। वे मज़दूरों की तनख्वाह घटाकर अधिक मुनाफ़ा प्राप्त करने की कोशिश करते हैं।  
**Industrial Revolution** औद्योगिक क्रान्ति। यह वाक्यांश १८ वीं सदी में नवीन यन्त्रों के आविष्कारों के कारण होने वाली औद्योगिक क्रान्ति के लिये प्रयुक्त होता है।  
**Inferiority Complex** निम्नता की ग्रन्थि।  
**Instinct of Self-preservation** आत्म-रक्षा की स्वाभाविक प्रवृत्ति।  
**Initiative** स्विट्ज़रलैंड के शासन की वह पद्धति विशेष जिसके द्वारा कोई भी पचास हजार मतदाता किसी कानून के परिवर्तन की मांग कर सकते हैं।  
**Integral Socialism** आदर्शवादी साम्यवाद। इस वाक्यांश का प्रयोग बर्नोइट मेलन, डे.पेप और ला ह्योव आदि ने पहले-पहल किया था। इस साम्यवाद का दूसरा नाम **Idealist Socialism** अर्थात् आदर्शवादी साम्यवाद भी है। इसके सिद्धान्त मार्क्स और एंगेल्स द्वारा प्रचलित वैज्ञानिक साम्यवाद (**Scientific Socialism**) के विपरीत है। इसका उद्देश्य केवल मज़दूरों ही की भलाई नहीं है, परन्तु सारी दुःखी मनुष्य जाति की भलाई है। वैज्ञानिक साम्यवाद मनुष्य-समाज के एक अवयव—मज़दूर-दल-विशेष—के हित के लिये कार्य करता है, पर आदर्शवादी साम्यवाद का ध्येय सब दुःखी मनुष्यों का हित करना है, फिर चाहे वे किसी दल के हों। अगर शासक जाति या पूँजी-

पतियों में भी कोई दुःखी होगा तो इस साम्यवाद का सदस्य उसकी सेवा करना अपना परम कर्तव्य समझेगा। आदर्शवादी साम्यवाद “वर्ग-कलह” के बड़ा खिलाफ़ है। वह समग्र मानव वर्गों में प्रेम की मधुर धारा बहाना चाहता है।

**Integrity** पूर्णता, पूर्णाङ्गता।

**Intellectualism** बुद्धिवाद।

**Internment** नज़रबन्दी।

**International** अन्तर्राष्ट्रीय।

**International Government** अन्तर्राष्ट्रीय सरकार।

**International Politics** अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति।

**International Workingmen's Association** अन्तर्राष्ट्रीय मज़दूर-संघ।

**Internationalism** अन्तर्राष्ट्रीयता; अन्तर्राष्ट्रीयता की भावना स्वदेशाभिमान की भावना से ऊपर है। इस का आशय यह है कि मनुष्य अपने देश पर प्रेम करता हुआ भी संसार के सब देशों के मनुष्यों के साथ प्रेम-भावना रखे। महात्मा गांधी, कविवर रवीन्द्रनाथ, और कई पद्मचान्य विचारक इस मत के समर्थक हैं।

**Intervention** हस्तक्षेप; दस्तदाज़ी।

**Intransigents** गर्म राजकीयदल; उग्र राजकीयदल। हरेक देश के शासन के खिलाफ़ उस देश का जो दल उग्र राजनैतिक मत रखता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

## J

**Jacobean** इंग्लैंड के राजा प्रथम जेम्स के शासनकाल का  
**Jacobin** पेरिस की सन् १७८९ की क्रान्तिकारी सभा का सदस्य।

**Jingoism** आक्रमणात्मक साम्राज्यवाद।

**Joint Committee** संयुक्त समिति।

**Journalism** पत्रकार-कला।

**Judiciary** न्यायकर्ता-समूह।

**Juris-consult, Jurist** स्मृतिज्ञ; कानूनदा।

**Jurisdiction** न्याय-विधान सम्बन्धी; कानूनी।

**Jurisdiction** अधिकार-क्षेत्र।

**Jurisprudence** स्मृतिशास्त्र; न्यायशास्त्र; धाराशास्त्र; शासन-विज्ञान।

**Jurisprudent** न्याय-निपुण; आईन-विद्या-विशारद।

**Justice** न्याय; न्याय-विचार; न्यायकर्ता; न्यायाधीश।

**Justify** न्याय से प्रमाणित करना; समर्थन करना।

## K

King राजा ।

King Craft राज्यशासन-कौशल ।

King Emperor ब्रिटिश सम्राट् ।

King's Bench इंग्लैण्ड की उच्च अदालत का एक विभाग ।

Kingdom राज्य ।

Kingship राजपद; राजत्व ।

Knight सरदार; वह व्यक्ति जिसे "नाईटहुड" की उपाधि मिली है ।

Knighthage सरदारवर्ग; नाईटवर्ग ।

Knighthood नाईट की पदवी ।

## L

Labour (1) श्रम; परिश्रम; मज़दूरी; उद्योग । (2) श्रम जीव समाज; मज़दूर ।

अर्थशास्त्र की दृष्टि से सम्पत्ति के उत्पादन, संरक्षण और वितरण में लगे हुए परिश्रम को श्रम या मेहनत कहते हैं । सम्पूर्णतः या अंशतः लाभ की दृष्टि से किया हुआ परिश्रम ही अर्थशास्त्र में श्रम कहलाता है । समूहवादी (Collectivists) यह प्रतिपादित करते हैं कि श्रम ही केवल मात्र उत्पादन का साधन है, जो सम्पत्ति को उत्पन्न करता है और किसी वस्तु का मूल्य उस में लगे हुए श्रम के परिमाण से आँका जाना चाहिये । इसे 'श्रममूल्य' (Labour Value) कहते हैं । मार्क्स के श्रम सम्बन्धी सिद्धान्त स्मिथ और रिकार्डों के सिद्धान्तों पर निर्भर करते हैं । एडम स्मिथ ने कहा है—“मूल्य को निर्धारित करने का श्रम ही एकमात्र अन्तिम और वास्तविक पैमाना है” साम्यवादी श्रम ही को सारी सम्पत्ति का मूल समझते हैं ।

Labour Cost-value श्रममूलक मूल्य; वस्तु पैदा करने के लिये जो श्रम किया जाता है और उस श्रम के परिमाण से वस्तु का जो मूल्य निर्धारित किया जाता है, उसके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है ।

Labour Day श्रमजीवियों का दिन । यूरोप के कई देशों में 1 मई को यह दिन मनाया जाता है । इस दिन श्रमजीवियों का झुलूस निकलता है और श्रमजीवी सम्बन्धी विविध प्रदर्शन किये जाते हैं ।

Labour, Division of: श्रम विभाग ।

Labour Exchanges श्रम-विनिमय । श्रम-विनिमय की कल्पना पहले-पहल राबर्ट ओह्लेन के दिमाग से निकली । यह संस्थापक वस्तुओं के उत्पन्न करनेवालों

के सुभीते के लिये निःशाली गई, जिनके द्वारा वस्तुओं का विनिमय सुगमतापूर्वक हो सके । इस प्रकार की संस्थाएं फ्रान्स, इटली आदि देशों में हैं, और इन्हें वहाँ की सरकारों ने स्थापित किया है । सबसे प्रसिद्ध श्रम-विनिमय संस्था पेरिस की है, जो ईसवी सन् 1869 में स्थापित हुई थी ।

Labour, Knights of: श्रम-सरदार-समिति । यह समिति अमेरिका के मज़दूरों ने स्थापित की थी । इसका उद्देश्य मज़दूरों को औद्योगिक और सामाजिक शिक्षा देना है, तथा पूँजीवादियों के झिलाफ़ मज़दूरों का संगठन करना है । इस संस्था के उत्पादकों का मत है कि यन्त्रकला की अभिवृद्धि के साथ-साथ कुशल-ध्रम (Skilled labour) और अकुशल श्रम (Unskilled labour) के बीच का भेदभाव मिट जायगा । इसका उद्देश्य मज़दूरों को उनकी नीचतम अवस्था से उठाना है और पूँजीवादियों के पंजों से उनकी रक्षा करना है । इस संस्था के अनुयायी यद्यपि साम्यवाद की भावनाएं रखते हैं, पर वे वर्ग-युद्ध के खिलाफ़ हैं ।

Labour, Ministry of: मज़दूर-मन्त्री-मंडल; वह मंत्री-मण्डल जिसमें मज़दूर-दल के मन्त्रियों की प्रधानता रहती है ।

Labour Monopoly श्रम का एकाधिकार ।

Labour, Normal Day of: श्रम-दिन । आधुनिक राजनीतिज्ञों का मत है कि मज़दूरों के “श्रमदिन” के नियमित घण्टे सुकरिंर हो जायें, अर्थात् मज़दूरों के काम करने का समय इस प्रकार निश्चित किया जावे कि उन्हें आराम करने का योग्य समय मिल जावे । आजकल सभ्य देशों में मज़दूरों के लिये प्रायः आठ घण्टे

का कार्यकर-दिन या श्रम-दिन माना गया है । पाश्चात्य देशों की सरकारों ने इस सम्बन्ध में कानून बनाये हैं ।

**Labour Party** मज़दूर-दल; इंग्लैण्ड का राजकीय दल विशेष जिसकी स्थापना ईसवी सन् १८९३ में हुई थी । इसका उद्देश मज़दूर-दल के स्वार्थों और हितों की रक्षा करना है ।

**Labour Question** श्रम-सम्बन्धी प्रश्न; वह प्रश्न जो श्रम और श्रमजीवियों के हिताहित से सम्बन्ध रखता है ।

**Labour, Stolen**-चुराया हुआ श्रम । इस वाक्यांश का उपयोग कार्ल मार्क्स ने किया था । उसका कथन है कि मज़दूरों को इतना कम वेतन दिया जाता है कि जिस से उनका उदर-निर्वाह भी मुश्किल से होता है । कार्ल मार्क्स ने लिखा है:—“अगर छः घण्टे रोज़मर्रा काम करके मज़दूर इतना पैदा कर सकते हैं, जिससे कि वे भली प्रकार जीवन-निर्वाह कर सकें, तो इससे अधिक किये गये परिश्रम का फल उन्हें न मिल कर उन्हें काम पर लगाने वाले पूँजीपतियों को मिलता है, अर्थात् उनका यह अतिरिक्त-परिश्रम उनसे चुरा लिया जाता है ।” यस इसी भाव को व्यक्त करने के लिये मार्क्स ने उपरोक्त वाक्यांश का व्यवहार किया है ।

**Labour Time** श्रम-समय । साम्यवादियों का यह सिद्धान्त है कि मूल्य की इकाई (Unit of Value) मुद्रा नहीं, वरन् श्रम का परिमाण (Quantity of Labour) होनी चाहिये । इस मत के समर्थकों में जॉन चेल्सर, रॉबर्ट ओग्देन और जॉन मे के नाम उल्लेखनीय हैं । इस पद्धति के अनुसार प्रत्येक मज़दूर अपनी की गई मज़दूरी के परिमाण का एक नोट पायगा और उस नोट से उसे उतनी ही चीज़ें मिल जायेंगी, जितना कि उसने परिश्रम किया है ।

**Labour Time, Necessary**: आवश्यक श्रम-समय; मज़दूरी का आवश्यक समय । कार्ल मार्क्स ने इस वाक्यांश का उपयोग किया है और इसका आशय दिन के उस हिस्से से है जिसमें मज़दूर आवश्यक परिमाण में कार्य करता है ।

**Labour Value** श्रम-मूल्य; साम्यवाद का वह सिद्धान्त विशेष जो यह प्रतिपादित करता है कि वस्तुओं का

मूल्य उनके उत्पादन में किये गये श्रम के अनुपात से ओंका जाना चाहिये ।

**Lagthing** नॉर्वे की उच्च प्रतिनिधि सभा (Upper House) ।

**Laissez Faire** स्वैरतन्त्र । वह सिद्धान्त जो व्यक्तिवाद का समर्थन करता है और यह कहता है कि कुछ मर्यादाओं को रखते हुए मनुष्य अपना मन-चाहा काम करने में स्वतन्त्र है । इसका सिद्धान्त व्यक्तिवाद के सिद्धान्त से मिलता-जुलता है ।

**Lammas Lands** गुरली ज़मीनें, जिन पर सर्व-साधारण का अधिकार हो ।

**Land Banks** भूमि-बैंक, कृषि बैंक । इनकी स्थापना सय से पहले जर्मनी में ईसवी सन् १८४९ में हुई थी । इनका उद्देश किसानों और अन्य गरीब आदमियों को, वे ही आर्थिक सुविधाएं प्रदान करना था, जो अमीर-उमरावों को प्राप्त थी । इस प्रकार की बैंकें बड़ी सफल रही । जर्मनी के देखा-देखी आस्ट्रिया, हंगरी, इटली, स्विट्ज़रलैंड, रुमानिया, बल्गेरिया, डेनमार्क, वेल्जियम और हॉलैण्ड आदि देशों में भी इनकी स्थापना हो गई । भारतवर्ष, जापान, रूस, चीन, फ्रान्स, और ग्रेट-ब्रिटेन में भी ये स्थापित की गई ।

**Land Legislation** भूमि सम्बन्धी कानून ।

**Land-lord** भू-स्वामी; भूपति; ज़मींदार ।

**Land-lordism** भूस्वामित्व; ज़मींदारी ।

**Land Mark** सीमा-चिन्ह ।

**Land Nationalism** भूमि का राष्ट्रीयकरण । वह सिद्धान्त विशेष जो यह प्रतिपादित करता है कि भूमि पर किसी व्यक्ति विशेष का नहीं, पर सारे राष्ट्र का अधिकार होना चाहिये । इस सिद्धान्त के अनुसार जब भूमि पर से वैयक्तिक अधिकार उठा कर राष्ट्रीय अधिकार स्थापित किया जाता है, तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

इस सिद्धान्त के पक्षपातियों का कथन है कि संसार की तमाम उराइयों की जड़ भूमि पर वैयक्तिक स्वामित्व का रहना है । इसलिये उस पर से वैयक्तिक अधिकार उठाकर सामूहिक अर्थात् समग्र समाज का अधिकार होना चाहिये । फ्रान्स के साम्यवादी मॉरली और मेन्ली और इंग्लैंड के स्पेन्स आदि राजकीय तत्त्व-

वेत्ताओं ने इस सिद्धान्त का सबसे पहले समर्थन किया था। हेनरी जॉर्ज ने भी जोरदार शब्दों में इसकी पुष्टि की। जॉन स्टुअर्ट मील, थॉमस-स्पेन्स आदि ने भी इसका समर्थन किया। रूसो, फ्रीड, रस्किन, आल्फ्रेड, रसेल आदि संसार-प्रख्यात महापुरुषों ने इस सिद्धान्त की पुष्टि की। सुप्रख्यात तत्त्ववेत्ता हर्बर्ट स्पेन्सर ने अपने 'Social Statics' नामक ग्रन्थ में भूमि पर सामूहिक अधिकार होने का पक्ष समर्थन बढ़े ही जोरदार शब्दों में किया। आजकल के बोलबोलिक और साम्यवादी भी इसी मत के अनुयायी हैं।

Land Revenue भूमिकर; मालगुजारी।

Land System of India भारत की भूमि-कर पद्धति।

भारत में दो प्रकार की भूमि-कर-पद्धतियाँ हैं—(१) रैयतवारी और (२) जमींदारी। रैयतवारी वह पद्धति है जिसमें सरकार सीधा किसानों से कर वसूल करती है, और जमींदारी पद्धति में सरकार से जमींदार कर विशेष पर जमीन लेलेते हैं और फिर वे किसानों को देते हैं।

Landtag आस्ट्रिया की प्रान्तीय पार्लियामेंट।

Latin Union लेटिन देशों का संघ; इसकी सन् १८६८ में फ्रान्स, इटली, बेल्जियम, स्विट्ज़रलैण्ड आदि देशों में एक-सन्धि हुई थी, जिसमें यह तय हुआ था कि उक्त देशों का एकसा सिका डाला जाय जो इन सब देशों में कानूनी सिक्के के रूप में चल सके।

Laureate Poet कवि-सम्राट्।

Law कानून; आईन; आईन समूह; स्थिरीकृत नियम या सिद्धान्त।

Law Abiding कानून का पालन करने वाला।

Law Court अदालत।

Law Giver स्मृतिकार; आईन-व्यवस्थापक।

Law-Suit नालिया; मुकदमा।

Lawful कानून-संगत; शास्त्रविहीत।

Lawless कानून विरुद्ध।

Law Lords इंग्लैण्ड के अग्रगण्य वकील, जिन्हें पीयरजे की उपाधि दी गई हो।

Lazar-house कृपाश्रम।

Lazaretto बोरी-अस्पताल।

Lead पयप्रदर्शन करना; नेतृत्व करना, सञ्चालित करना।

To lead a national movement राष्ट्रीय-आन्दोलन संचालित करना।

Leader नेता, अधिनायक; संचालक; (२) सम्पादकीय मुख्य लेख।

Leaderette सम्पादकीय टिप्पणी।

Leading Question प्रधान प्रश्न; खास प्रश्न; वह प्रश्न जिसमें प्रकारांतर से उत्तर निर्दिष्ट कर दिया जाता है।

League संघ।

League of Nations राष्ट्र-संघ।

Leager संघ में सम्मिलित सदस्य।

Lease पट्टा; (v t) पट्टे पर देना या लेना।

Lease holder पट्टेदार।

Left wing गर्मदल; वह दल जो उग्र राजकीय मत रखता है।

Legacy वसीयतनामा द्वारा प्रदत्त धन या सम्पत्ति।

Legatee वसीयतदार।

Legal वैध; कानूनी; आईन-संगत, कानून सम्बन्धी।

Legalism कानून की सख्त पालनशीलता।

Legalist कानून का जानकर; आईन ज्ञाता, स्मृति-विद्या-चिन्तारद।

Legality वैधत्व।

Legalise जायज़ करना, कानून संगत करना।

Legate पोप का दूत।

Legation विदेश-प्रेषित राजदूत व उसके सहचरण; (२) राजदूत-निवास।

Legislate कानून बनाना; कानून निर्माण करना।

Legislation-कानून निर्माण; निर्मित कानून; व्यवस्था।

Legislative कानून-निर्माण-सम्बन्धी; धारा सम्बन्धी

L. Assembly धारा सभा; व्यवस्थापिका सभा।

Legislator कानून बनानेवाला; आईन-निर्माता; स्मृति-कार।

Legislature धारासभा; व्यवस्थापिका सभा।

Legitimate वैध; कानून संगत, असली; वास्तविक।

Legitimate Agitation वैध आन्दोलन।

Legitimacy वैधता, वास्तविकता।

Legitimise जायज़ करना; वैध सिद्ध करना।

Legitimist परम्परागत राजसत्ता का समर्थक।

Legitimist League राजसत्ता के समर्थकों का संघ । ईसवी सन् १८९१ में घिटेन में इस संघ की स्थापना हुई थी, जिसका उद्देश प्रजातन्त्र के खिलाफ राजतन्त्र का समर्थन करना था ।

Lese-Majesty राजा के विरुद्ध किया हुआ अपराध; राज-द्रोह ।

Liberal उदार; स्वतन्त्र; उदारदल का सदस्य ।

Liberal Party उदारदल; इंग्लैण्ड की पार्लियामेन्ट का वह दल जो राष्ट्र की वर्तमान स्थिति को सुधारने के पक्ष में है । ईसवी सन् १८३० में इस दल की स्थापना हुई ।

Liberal Unionist इंग्लैण्ड के उदारदल से निकला हुआ एक राजकीय दल विशेष । ईसवी सन् १८८१ में स्वराज्य ( Home Rule ) के प्रश्न पर मतभेद हो जाने के कारण यह दल उदारदल से अलग हो गया । यद्यपि इस दल का संगठन स्वतन्त्र है, पर अब यह बहुत-कुछ अनुदारदल ( Conservative Party ) में मिल गया है ।

Liberals, German जर्मनी के उदारदलवादी; जर्मनी का एक राजकीय दल विशेष जो उन्नतिवादी ( Progressist ) और लिबरल यूनिवनिस्ट के सम्मेलन से बना था और जिसका उद्देश सौम्य-उदारतावाद ( Liberalism ) का समर्थन और प्रिन्स बिस्मार्क की नीति का विरोध करना था ।

Liberals, National: राष्ट्रीय उदारदलवादी, जर्मनी का एक राजकीय दल विशेष जो ईसवी सन् १८७१ के पहले जर्मनी की राजकीय एकता तथा राजकीय सुधारों का समर्थन करता था ।

Liberty स्वाधीनता, स्वतन्त्रता; आज़ादी; नैतिक स्वतंत्रों का अवाधित अधिकार । ईसवी सन् १७८९ में फ्रांस में स्वतन्त्रता की घोषणा करते हुए वहाँ के राजनीतिज्ञों ने स्वतन्त्रता की व्याख्या इस प्रकार की थी:— “ दूसरों को नुकसान न पहुँचाते हुए प्रत्येक काम को कर सकने का नाम ही स्वतन्त्रता है । ” हर्बर्ट स्पेंसर ने लिखा है:— “ प्रत्येक मनुष्य काम करने में तब तक स्वतन्त्र है, जब तक कि वह दूसरों की स्वतन्त्रता का घात नहीं करता है । ”

Liberty, Civil: नागरिक स्वतन्त्रता; सुप्रसिद्ध राजकीय

लेखक मि० आर० जी० गेटेल ( Gettell ) अपने ग्रन्थ में नागरिक स्वतन्त्रता की व्याख्या इस प्रकार करते हैं:— “ कार्य-स्वातन्त्र्य ( Freedom of action ) और हस्तक्षेप से मुक्ति का समावेश नागरिक स्वतन्त्रता में होता है । इसके अनिरिक्त व्यक्ति-स्वातन्त्र्य, कानून की समानता, जानमाल का संरक्षण, वाणी और विवेक का स्वातन्त्र्य आदि मूलभूत तत्वों पर नागरिक स्वतन्त्रता की नींव छगी हुई है ।

Liberty, Constitutional: वैधानिक स्वतन्त्रता । इस धीसवीं सदी में स्वतन्त्रता का अर्थ अधिक व्यापक हो गया है । वैधानिक स्वतन्त्रता का तात्पर्य उस उत्तरदायी राज्य की प्राप्ति से है, जो कि किसी खास विधान ( Constitution ) के अनुसार लोगों को प्राप्त हो गया है ।

Liberty, Economic: आर्थिक स्वतन्त्रता । आधुनिक राजनैतिक लेखकों का कथन है कि अगर ‘व्यक्ति को सभ प्रकार की स्वतन्त्रता मिल जाय, पर आर्थिक स्वतन्त्रता न मिले तो उसकी स्थिति में अधिक सुधार न होगा । वह तबतक गुलाम ही बना रहेगा, जबतक कि उसका उन आर्थिक परिस्थितियों पर नियन्त्रण न होगा, जो उसके जीवन से सम्बन्धित हैं । व्यक्ति की तरह यही बात राष्ट्र के जीवन पर भी लागू होती है । राष्ट्र का विकास उसकी आर्थिक परिस्थितियों पर बहुत-कुछ निर्भर करता है । इसलिये आधुनिक राजकीय लेखकों का यह स्पष्ट मत है कि राष्ट्र के आर्थिक विकास के लिये आर्थिक स्वतन्त्रता की सबसे पहली आवश्यकता है । प्रत्येक राष्ट्र को यह अधिकार है कि वह अपने आर्थिक विकास के लिए स्वतन्त्रता के अवाधित रूप से अपनी आर्थिक-नीति को सञ्चालित करने के लिए स्वतन्त्र रहे । यही आर्थिक स्वतन्त्रता है ।

Liberty, Individual: वैयक्तिक स्वाधीनता; व्यक्ति-स्वातन्त्र्य । आधुनिक राजनीति शास्त्र में व्यक्ति-स्वातन्त्र्य को बहुत महत्व दिया गया है । व्यक्ति-स्वातन्त्र्य में निम्नलिखित विषयों का प्रधानता से समावेश होता है:— ( १ ) व्यक्ति का दास न बनाया जा सकना, ( २ ) राज्य नियमों के सम्मुख प्रत्येक व्यक्ति का समान होना, ( ३ ) व्यक्तियों की सम्पत्ति की रक्षा, ( ४ ) विचार तथा सम्मति प्रकट करने में व्यक्तियों को पूर्ण स्वत-



न्त्रता रहना ( ५ ) आत्मिक विधासों के अनुसार चलने में प्रत्येक व्यक्ति का स्वतन्त्र होना आदि ।

**Liberty, Moral:** नैतिक स्वतन्त्रता; 'स्वतन्त्रता' का क्षेत्र केवल राजनैतिक और सामाजिक विषयों तक ही परिमित नहीं है। धर्म, नीति, और आत्म विधासों से भी उसका सम्बन्ध है। दूसरों की स्वतन्त्रता को बाधा न पहुँचाते हुए अपनी अन्तरात्मा की आवाज़ के अनुसार कार्य करने की स्वतन्त्रता को नैतिक-स्वतन्त्रता कहते हैं। जिन मनुष्यों को नैतिक-स्वतन्त्रता प्राप्त नहीं है उनमें मनुष्यता का विकास नहीं हो सकता। नैतिक दृष्टि से गुलाम यह है जिसे अपनी आत्मा की आवाज़ के अनुसार कार्य करने की स्वतन्त्रता नहीं है अर्थात् जो अपनी आत्मा के रिक्का कार्य करने के लिये मजबूर किया जाता है। सुप्रख्यात राजकीय लेखक ग्रीन और बोझाकेट ने 'नैतिक-स्वतन्त्रता' को बड़ा महत्व दिया है। ग्रीन के अनुसार 'नैतिक स्वतन्त्रता' का भाव बुद्धिवाद और स्वतन्त्र-इच्छा-शक्ति को मिलाने वाली प्रवृत्ति से है।

**Liberty, National:** राष्ट्रीय स्वतन्त्रता; किसी देश में उसी देश के वासियों के स्वतन्त्र अधिकार होने के उपलक्ष्य में उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है।

**Liberty, Natural:** नैसर्गिक अधिकार उक्त राजनीतिक लेखकों के मतानुसार मनुष्य नैसर्गिक रूप से स्वतन्त्र है, और आधुनिक सभ्यता उसकी वदती हुई परतन्त्रता के लिए जिम्मेदार है। अपने इस पक्ष की पुष्टि के लिये वे महामति रूसो का यह वाक्य उद्धृत करते हैं:- 'मनुष्य जन्म से स्वतन्त्र है, पर आज वह चहुँ ओर से जंजीरों से जकड़ा हुआ दिखलाई देता है'।

**Liberty, Personal:** वैयक्तिक स्वाधीनता, व्यक्ति-स्वातन्त्र्य वह स्वाधीनता जो मनुष्य अपने व्यक्तिगत जीवन से सम्बन्ध रखने वाले मामलों में चाहता है। जॉनस्टुअर्ट मिल, बरट्रेंड रसेल आदि तत्त्ववेत्ताओं ने व्यक्ति-स्वातन्त्र्य का जोरदार शब्दों में समर्थन किया है।

**Liberty, Political:** राजनीतिक स्वतन्त्रता, राजनैतिक स्वाधीनता; राजनीतिक स्वतन्त्रता का मतलब मनुष्य के उन स्वतन्त्र अधिकारों से है जो यह आदेश करता है कि प्रत्येक मनुष्य को राज्य की व्यवस्था में हिस्सा लेने का हक है। सुप्रसिद्ध राजनीतिक लेखक लास्की

कहता है:- "राजनीतिक स्वतन्त्रता प्रत्येक मनुष्यके उस अधिकार का निर्देश करती है जो उसे अपने राज्य की व्यवस्था में हिस्सा लेने के अर्थ में प्राप्त है। इन अधिकारों में मताधिकार और पत्राधिकार की गणना मुख्यता से की जाती है। लास्की महोदय का कथन है कि अगर राजनीतिक स्वतन्त्रता को वास्तविकता का रूप देना हो तो दो बातों की खास तौर से ज़रूरत है, वे ये हैं:- (१) सार्वजनिक तथा सार्वत्रिक शिक्षा और (२) सच्चे और प्रामाणिक समाचारों का मिलना।

**Liberty of Press** सुद्रण-स्वातन्त्र्य।

**Liberty of Speech** भाषण-स्वातन्त्र्य।

**Liberty of Thought** विचार-स्वातन्त्र्य। प्राचीन काल से विचार-स्वातन्त्र्य मनुष्य की सबसे अधिक मूल्यवान् सम्पत्ति मानी जाती है। महामति सॉक्रेटिस ने अपने विचारों को दवाने के घजाय सुली पर चढ़ जाना अधिक अच्छा समझा। इंग्लैण्ड में महाकवि मिल्टन, सिडनी, लॉक तथा जॉन स्टुअर्ट मिल प्रभृति महान् कवियों, विचारकों और लेखकों ने अपनी अमर लेखनों से "विचारस्वातन्त्र्य" के गुण गाये हैं। महाकवि मिल्टन के मतानुसार 'विचार स्वातन्त्र्य' ही अन्य सब प्रकार के 'स्वातन्त्र्यों' का मूल है। जॉनस्टुअर्ट मिल ने 'विचार-स्वातन्त्र्य', 'भाषण स्वातन्त्र्य' और 'लेखन-स्वातन्त्र्य' का बड़े ही जोरदार शब्दों में समर्थन किया है।

**Liquidation, Social:** यह वाक्यांश उन कार्यों के लिये व्यवहृत होता है, जिनसे खानगी सम्पत्ति सार्वजनिक सम्पत्ति में बदल दी जाती है।

**Living Wage** न्यूनतम वेतन; इतना वेतन जिससे कि मज़दूर अपना गुजरमात्र कर सके।

**Local Government** स्थानीय शासन; स्थानीय सरकार।

**Localism** प्रादेशिकता।

**Lock-out** काम बंद करना। औद्योगिक झगड़ों में मालिक द्वारा दी गई शर्तों को जब मज़दूर स्वीकार नहीं करते तब अक्सर मील-मालिक कारखानों को बन्द कर देते हैं। इसी अर्थ में यह वाक्यांश प्रयुक्त होता है। जिस प्रकार मज़दूरों के लिये हड़ताल एक शस्त्र माना गया

है, उसी प्रकार मालिकों के लिये मजदूरों को बाध्य करने के लिये Lock-out एक शस्त्र है।

Lord Chancellor यह सरदार-सभा तथा ब्रिटिश संयुक्त राज्य के न्याय विभाग का प्रधान होता है। यह न्यायाधीशों को नियुक्त करता है। इसके अतिरिक्त यह सरकार का मुख्य कानूनी सलाहकार होता है। राज्य की मोहर इसी के पास रहती है। यह पद रोमन कैथोलिक ईसाई को नहीं मिलता।

Lord President of the Council यह ब्रिष्ठी कौन्सिल का सभापति होता है। इसे विशेष कार्य नहीं करना पड़ता है। यह विचार किया करता है।

Lory Privy Seal सन् १८८४ ई० से पहले यह पदाधिकारी बादशाह के हस्ताक्षर किये हुये महत्वपूर्ण आज्ञापत्रों पर मोहर लगाता था, और इस लिये उन आज्ञापत्रों का उत्तरदायी समझा जाता था। परन्तु उक्त वर्ष से इस मोहर की आवश्यकता न रही और यह कार्य भी न रहा। अब यह पद मन्त्रीदल के किसी प्रभावशाली व्यक्ति को दिया जाता है जो अपना सब समय राष्ट्र की शासन सम्बन्धी बातों पर विचार करने में लगा दे। प्रायः इस पदवाला मन्त्री सरदार-सभा का नेता भी होता है। मन्त्री-मण्डल में इसके विचारों का बड़ा महत्व है।

## M

Machiavellian कूटनीतिज्ञ।

Machination पदयन्त्र; साजिश।

Macrocosm विशाल विश्व; ब्रह्मांड।

Magistrate न्यायकर्ता; शासनकर्ता।

Magna Charta अधिकार-पत्र। इंग्लैण्ड के राजा जॉन ने ईसवी सन् १२१५ की १५ वीं जून को इंग्लैण्ड की जनता की स्वाधीनता के इस महान् अधिकार-पत्र पर अपनी स्वीकृति की मुहर लगाई। इस अधिकार पत्र की कुछ महत्वपूर्ण धाराएं ये हैं;—(१) प्रचलित तीन पयूडल-कॉर्टों के सिवाय और किसी प्रकार का कर राजा बिना पार्लियामेन्ट की स्वीकृति के न लगा सकेगा। (२) किसी कर को लगाने में राजा को सम्पूर्ण राष्ट्र की स्वीकृति लेना पड़ेगी। (३) कोई नागरिक न तो बिना बाकायदा मुकदमा चलाये दण्डित किया जायगा, न उसे अपनी निःशुल्क भूमि से अधिकार-रहित किया जायगा; न वह कानून की रक्षा से वञ्चित किया जायगा; और न वह देश से निकाला जायगा। (४) सरकार का कोई नौकर, शेरिफ या कान्स्टेबल यह कह कर दण्ड से मुक्त नहीं हो सकता कि उसने राजा की आज्ञा से ऐसा किया है। (५) अपराधी के शरीर या जीव की अवस्था जानने के लिए बिना शुल्क सूचनापत्र निकाला जायगा। ऐसा करने से

इन्कार नहीं किया जायगा। (६) देश के सत्र लोगों को, चाहे वे पादरी हों या साधारण व्यक्ति, देश के कानूनों या रीतिरिवाजों को मानना होगा। इनके अतिरिक्त इस महान् अधिकार-पत्र में नौ-दस धाराएं और भी हैं, पर उक्त अधिकार-पत्र के महत्वपूर्ण सिद्धान्त उपर्युक्त धाराओं में आ गये हैं। प्रथम धारा में यह सिद्धान्त स्थापित किया गया है कि इंग्लैण्ड में राष्ट्र की स्वीकृति के बिना राजा किसी प्रकार का कर नहीं वेंठा सकता। तीसरी और चौथी धाराओं में कानून की प्रभुता का सिद्धान्त स्थिर किया गया है। हेविअस कॉर्पस और ज्यूरी द्वारा न्याय की पद्धति भी इन्हीं में स्पष्ट रूप से गर्भित है। इन धाराओं से नागरिकों की शारीरिक और साम्प्रतिक दोनों प्रकार की स्वाधीनता की पुष्टि होती है। इस प्रकार अन्य धाराओं में भी प्रजा की स्वाधीनता की रक्षा के विधान हैं।

Magna Graecia यह शब्द ग्रीक उपनिवेशवासियों के उन छोटे-छोटे राज्यों के लिये प्रयुक्त होता था, जो उन्होंने ईसवी सन् के पूर्व १०३४ और ७७४ में दक्षिण इटली में स्थापित किये थे। ईसवी सन् के पूर्व २१६ में इन राज्यों का अस्तित्व मिट गया।

Magnates, Table of: हंगरी देश की सरदार सभा जिस प्रकार इंग्लैण्ड में House of Lords है, वैसे

हो हंगरी में भी है। उसी के लिए उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है।

Majesty सम्राट् और सम्राज्ञी आदि की उपाधि।

Majority बहुमत; अधिकांश जनमत; अधिक संख्या।

Government by the majority बहुमत या बहुजन-समाज का शासन।

Mal-adjustment कुव्यवस्था।

Mal-administration कुशासन।

Mal-content असन्तुष्ट व्यक्ति; बुरा मनुष्य।

Male-factor अपराधी।

Mammon कुपेर; लक्ष्मीपति।

Mammonism धन लोलुपता।

Mammoth अति विशाल।

Mammoth meeting अतिविशालसभा; प्रचण्ड सभा।

Man-at-arms सैनिक; सिपाही।

Mandate आदेश; शासनादेश।

Mandatory आदेश-प्राप्त। गत युरोपीय महायुद्ध के पश्चात् एक नये प्रकार के राज्यों की सृष्टि की गई है। राष्ट्र-संघ ने यह निश्चित किया था कि पृथ्वी के कुछ भाग ऐसे हैं जिनकी उन्नति के लिये यूरोप की भिन्न-भिन्न सरकारों को दायी बनाना चाहिए। इन दायी-सरकारों को उन प्रदेशों की इस दृष्टि से उन्नति करनी होगी कि कुछ काल में वहाँ के निवासों पूर्ण स्वायत्तशासन के योग्य हो जायं। राष्ट्रसंघ के दिये हुए इस प्रकार के अधिकार को आदेश (Mandate) और जिस राज को इस प्रकार का आदेश प्राप्त हुआ हो उसे आदेश-प्राप्त (Mandatory) कहते हैं।

Manifesto नीति या सिद्धान्त सम्बन्धी घोषण-पत्र।

Manual Labour शारीरिक श्रम; हाथ से किया जाने वाला परिश्रम।

Manual Labour Clause शारीरिक-श्रम सम्बन्धी धारा। इस वाक्यांश का मतलब भारत की राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा पास की गई उस धारा से है जिसमें यह आदेश दिया गया है कि कांग्रेस के प्रत्येक सदस्य को कातना, बुना आदि कुछ शारीरिक श्रम करना अनिवार्य है।

Manualism श्रम-प्रधानता-वाद; साम्यवादी-राजनीति

का वह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि राष्ट्र की प्रतिनिधि सभा में मजदूरों की प्रधानता होनी चाहिये।

Margrave जर्मन देश के अमीरों की उपाधि विशेष।

Martial Law फौजी कानून। जब किसी देश में ऐसा भयंकर विद्रोह होजाता है, जो वहाँ के साधारण शासन से घट में नहीं किया जा सकता, तब उसे दबाने के लिये फौजी-कानून घोषित किये जाने का विधान है। इसमें शान्ति और व्यवस्था की जिम्मेवारी सैनिक-शासन के हाथ में दे दी जाती है। 'फौजी-कानून' की व्याख्या करते हुए ट्यूक ऑफ वेल्सिंग्टन ने कहा है:- "फौजी कानून का अर्थ है किसी प्रकार के कानून का न होना। इसमें फौजी अफसर की इच्छा ही कानून होती है।" सर टेविट डूड्स ने लिखा है:- "जब किसी विद्रोह आदि के कारण साधारण मुक्त शासन (Civil administration) शक्तिहीन (Paralysed) हो जाता है, तब उसके स्थान में शान्ति और सुव्यवस्था की स्थापना के लिये फौजी कानून जारी किया जाता है। इसमें कुछ समय के लिये शान्ति-स्थापना के सब अधिकारी फौजी अधिकारियों के हाथ में चले जाते हैं।"

Martyrs शहीद; धीर; गाजीमर्द। निम्नी महान् उद्देश पर जो पुरुष अपने आपको बलिदान कर देते हैं उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Martyrology शहीदों का जीवन-इतिहास।

Marxian कार्लमार्क्स के सिद्धान्त सम्बन्धी; कार्लमार्क्स का अनुयायी।

Mass जनसमुदाय, लोकसमुदाय; जनसमूह; आम लोग।

Mass Mentality लोक-प्रवृत्ति; जनप्रवृत्ति; साधारण लोगों की मनोवृत्ति।

Mass Psychology संघ-मानस; जन-मनोवृत्ति।

Mass Movement साधारण जन आन्दोलन।

Master-piece श्रेष्ठमणि; उत्कृष्ट ग्रन्थ।

Materialism भौतिकवाद, जड़वाद; प्रपंचवाद; देहवाद; अनात्मवाद।

Materialist भौतिकवादी, जड़वादी; अनात्मवादी।

Materialist Conception of History इतिहास की भौतिक कल्पना, कार्लमार्क्स के सामाजिक विकास

के सिद्धान्त के विवेचन में उक्त वाक्यांश प्रयुक्त किया गया है। सुप्रसिद्ध साम्यवादी लेखक इंगेल (Engel) ने इतिहास की भौतिक कल्पना की व्याख्या करते हुए लिखा है;—“इतिहास की भौतिक कल्पना का सिद्धान्त इस तत्व पर निर्भर है कि जीवन-निर्वाह के सब साधनों की उत्पत्ति और वस्तुओं का विनिमय आदि आर्थिक घटनाओं ही से सारे समाज के शरीर की सृष्टि होती है।”

**Matriarchate** मातृ-सत्तावाद; प्राचीन सिद्धान्त विशेष जिसका यह मन्तव्य है कि माता ही सब कौटुम्बिक अधिकारों की जड़ है, पिता नहीं।

**Mayor** नगराध्यक्ष; नगर सेठ।

**Mayoralty** नगराध्यक्ष का पद।

**Mediation** हस्तक्षेप।

**Mehrarbeit** अप्ररक्त श्रम; कार्ल मार्क्स ने इस शब्द का प्रयोग किया है और इसका भाव उस श्रम से है जिसका मज़दूरों को पुरस्कार न दिया गया हो।

**Mercenary** भाड़े पर लिया हुआ; धन-खोलुप।

**Menonites** एक राजकीय दल विशेष जिसको सिमन मेनो ने ईसवी सन् १४९२ में स्थापित किया था। इस दल के सिद्धान्त वर्तमान साम्यवादी दलों से मिलते-जुलते थे।

**Militant** लड़ाकू; युयुत्सु।

**Militant Programme** लड़ाकू कार्यक्रम।

**Military** सैनिक; सामरिक; सम्पूर्ण सैनिक शक्ति।

**Militarism** युद्धप्रियता; सैनिकतावाद।

**Militia** सैनिकदल जो केवल स्वदेश सेवा में काम आवे।

**Minimum** न्यूनतम; न्यून संख्या; कम से कम।

**Minister** मन्त्री; सचिव।

**Ministry** मंत्री-मण्डल; सचिव-मण्डल; प्रधान-मण्डल।

**Minority** अल्पजन-मत; अल्पजन; अल्पसंख्यक समाज; छोटी संख्या।

**Minute** संक्षिप्त विवरण।

**Mis-anthrope** मानव जाति से घृणा करने वाला व्यक्ति मानव-विद्वेषी।

**Mis-anthroby** मानव द्वेष।

**Mis-appresion** गलतफहमी; भ्रम; भूल।

**Misfeasance** न्यायसंगत अधिकार का अनुचित प्रयोग।

**Misgovernment** कुशासन।

**Misrepresent** गलत रूप में प्रकट करना।

**Misrule** कुशासन; कुशासन करना।

**Mob** झुंड; भीड़, असंयत जन-समूह।

**Mob Sychology** झुंड की मनोवृत्ति, संव-मनो वशा।

**Mob Rule** असंयत जन समूह का शासन; झुंड का शासन। गुजराती कोपकारने इसके लिये “धादा-शाही” शब्द का प्रयोग किया है।

**Mobilization** सैन्य की गतिविधि; सैन्य-संचय।

**Mobilize** युद्ध के लिये (सेनादि का) जमा करना।

**Moderate** नरमदल का व्यक्ति।

**Moderate Party** नरमदल; भारत की राजनीति में जो दल सौम्य राजनीतिक मत रखता है, उनके लिए यह शब्द व्यवहृत होता है।

**Monadnistic Theory** व्यक्ति-स्वातन्त्र्यवाद, राजनीति शास्त्र का वह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि समाज केवलमात्र व्यक्तियों या दलों का समूह है। ये व्यक्ति इस तरह सम्बन्धित हैं कि इनमें परस्पर पूरकता नहीं है, और ये एक दूसरे से स्वतन्त्र हैं और समाज के प्रति इनका कोई ऋण नहीं है।

**Monarchy** राजतन्त्र; एकराजशासन; एकराजाधिपत्य राजशाही।

**Absolute Monarchy** पूर्ण सत्ताधारी राजतन्त्र; स्वैच्छाचारी राजतन्त्र।

**Constitutional Monarchy** वैध राजतन्त्र।

**Limited Monarchy** नियमित राजतन्त्र।

**Unlimited Monarchy** अनियमित राजतन्त्र।

राजतन्त्र उस शासन-प्रणाली का नाम है, जिसमें किसी एक उच्चतम सत्ता की प्रेरणा से राज्य का कारोबार चलता है। इसे अधिक सीधे-सादे शब्दों में यों कह सकते हैं कि जहां एक राजा का राज्य हो, जहां राजा के हाथ में राज्य की नियमित सत्ता या पूर्ण सत्ता हो, वहां का शासन राजतन्त्र कहलाता है। महामति एरिस्टोटल का कथन है। “वह राज्य राजतन्त्र कहलाता है जहां एक आदमी सर्वसाधारण के

हित के लिए राज्य करता है"। अमेरिका के सुप्रसिद्ध राजनीतिक लेखक मि० गार्नर राजतन्त्र की व्याख्या करते हुए लिखते हैं:— "जहां शासन की ऊंची सत्ता किसी एक व्यक्ति में केन्द्रीभूत हुई हो, चाहे फिर उसके अधीनस्थ शासन का फुटकल काम करने वाले कितने ही व्यक्ति क्यों न हों, वहां के शासन को राजतन्त्र कहते हैं।"

**Monistic Theory** समाज सत्तावाद; राजनीति का वह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि सुसङ्गठित समाज (Organized Society) एक ऐसा मानव समुच्चय है जिसमें उसके सदस्य रूप व्यक्तियों का कोई भिन्न अस्तित्व नहीं है। जिस प्रकार पदार्थों में परमाणुओं का सङ्गठन हुआ है और उनका उक्त पदार्थों से कोई भिन्न अस्तित्व नहीं है, ठीक यही दशा उक्त समाज-सत्तावाद के मतानुसार सुसङ्गठित समाज की है।

**Monroe Doctrine** मनरो-सिद्धान्त। इस शब्द का साक्षर्य अमेरिका के भूतपूर्व प्रेसिडेन्ट जेम्स मनरो के उस घोषणा पत्र से है, जिसमें यह आदेश किया गया है कि उत्तर और दक्षिण अमेरिका की स्वतन्त्र रियासतों के मामलों में कोई यूरोपीय शक्ति (राज्य) हस्तक्षेप न करे और न अमेरिका ही यूरोप के किसी राजकीय मामले में हस्तक्षेप करे।

**Morganatic Marriage** असम-वर्ग-विवाह। जब

किसी राजघराने के व्यक्ति का विवाह निम्न वर्ग की कन्या से होता है, तब उसके लिये उक्त वाक्यांश का व्यवहार होता है। इस वैवाहिक जोड़े से उत्पन्न हुए घच्चों को उत्तराधिकार का कानूनी स्वत्व प्राप्त नहीं होता। इस समय इंग्लैण्ड के सम्राट् एडवर्ड को जो राज-सिंहासन व्यागना पड़ा, उसका सम्बन्ध इसी प्रकार के विवाह के प्रस्ताव से था। उनका मिसेज़ सिम्पसन नामक एक युवती से प्रेम होगया था। मिसेज़ सिम्पसन साधारण घर की स्त्री थी। इसके पहिले वह दो पतियों से तलाक़ दे चुकी थी। इंग्लैण्ड के विधान में यह नियम है कि सम्राट् किसी भी साधारण घर की लड़की या स्त्री से विवाह नहीं कर सकते। इंग्लैण्ड के मन्त्रियों ने राष्ट्र के विधान की यह कठिनाई सम्राट् के सामने रखी। बहुत विचार के बाद सम्राट् एडवर्ड ने अपने देश के विधान का मान देते हुए विशाल ब्रिटिश साम्राज्य के राज्य-सिंहासन को छोड़ दिया। सम्राट् और मिसेज़ सिम्पसन का विवाह *Morganatic Marriage* कहलाया।

**Moujik** रूसी किसान।

**Municipality** नगर सभा; नगर सुधार सभा।

**Municipal** स्थानिसिर्पलिटि विषयक।

**Mutiny** विद्रोह।

**Indian mutiny** भारतीय विद्रोह; ईस्वी सन् १८५७ के विद्रोह के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

## N

**Nation** राष्ट्र।

**National** राष्ट्रीय।

**Nationalism** राष्ट्रीयता।

**Nationalist** राष्ट्रवादी।

**Nationality** राष्ट्रीयता; राष्ट्र की सदस्यता।

**Nationalize** राष्ट्रीय बनाना, राष्ट्र का नागरिक बनाना।

**Nationalization** राष्ट्रीयकरण। खानगी कारखानों आदि पर राष्ट्रीय सरकार का इस आशय से अधिकार करना कि उनका उपयोग राष्ट्र के हित के लिये हो सके।

**Naturalize** विदेशी को नागरिक के अधिकार देना; देशीयकरण करना।

**Naturalization** देशीयकरण (इस शब्द की विस्तृत व्याख्या के लिये *Citizenship* शब्द देखिये)।

**Nautical** नाविक अथवा पोत-संचालन सम्बन्धी।

**Navy** नौ-सेना; जंगी जहाज़ों का बेड़ा, नौ-विभाग।

**Navigable** जहाज या नाव चलाने योग्य, नाव्य।

**Negotiate** (समझौते के लिये) बातचीत या लिखा-पढ़ी करना।

**Negotiation** समझौता सम्बन्धी लिख पढ़ी या बातचीत।

**Neo-collectivism** नवसमूहवाद; नवसमाजवाद । समूहवाद और नवसमूहवाद में यह फ़र्क है कि जहाँ समूहवाद खानगी ज़ायदाद का विलकुल ही निषेध करता है वहाँ नवसमूहवाद संस्कृति और छोटे-छोटे उद्योग-धन्धों के लिये खानगी ज़ायदाद का कुछ कुछ समर्थन करता है ।

**Neutral** उदासीन; तटस्थ । वह मनुष्य या राष्ट्र जो किसी का पक्ष ग्रहण न कर उदासीन या तटस्थ रहता है ।

**Neutrality** उदासीनता; तटस्थता ।

**Nihilism** अराजकतावाद; शासन-विरोध; रूसी क्रान्तिकारियों का अराजक सिद्धान्त ।

**Nihilist** रूसी क्रान्तिकारी या अराजकतावादी; रूस के क्रान्तिकारी आन्दोलन में इन लोगों ने सबसे अधिक हिस्सा लिया था ।

**No-changers** यह वाक्यांश गया की राष्ट्रीय कांग्रेस के समय से प्रचलित हुआ है । जिन राजनीतिज्ञों ने अपने राजकीय प्रोग्राम में परिवर्तन नहीं किया तथा जिन्होंने उस समय कौन्सिल-प्रवेश के प्रोग्राम को स्वीकार

नहीं किया, उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होने लगा था । हिन्दी में इसके लिये "अपरिवर्तनवादी" शब्द का प्रयोग किया गया था ।

**Nominate** नामजुद करना; मनोनीत करना ।

**Nominated members** नामजुद सदस्य; नियोजित सदस्य ।

**Nomination** नामजुदगी, नियोजन ।

**Nominator** नियोजक ।

**Nominee** मनोनीत व्यक्ति ।

**Non-conformist** प्रतिष्ठित धर्मसंघ का विरोधी व्यक्ति ।

**Non-content** विपक्षी वोट; विपक्ष में वोट देने वाला ।

**Non-entity** वास्तित्वहीन वस्तु, नगण्य व्यक्ति ।

**Non-intervention** हस्तक्षेप न करने की नीति; निर्हस्तक्षेप ।

**Non-resistance** निर्विरोध; १७ वीं शताब्दी का सिद्धान्त विशेष जिसका आशय यह है कि अधिकारी वर्ग अपने अधिकार का प्रयोग चाहे जैसा करे उसका विरोध कभी न करना चाहिये ।

**Non-union** धर्मिकसंघसे असम्बन्धित ।



**Oath, Parliamentary:** पार्लियामेन्ट की सौगन्ध; यह सौगन्ध जो पार्लियामेन्ट में प्रवेश करते समय उसके सदस्यों को लेना पड़ती है । इसमें यह प्रतिज्ञा की जाती है;—"मैं यह शपथ पूर्वक प्रतिज्ञा करता हूँ कि मैं श्रीमान् सभा और उनके उच्चराधिकारियों के प्रति राजभक्त रहूँगा ।"

**Objection** आपत्ति; आपत्तिकरण ।

**Objectionable** आपत्तिजनक ।

**Obstruction** अवरोध; बाधा; रुकावट; पार्लियामेन्ट या किसी अन्य सभामें इस प्रकार बाधा उपस्थित क ना जिससे उसकी चलती हुई कार्यवाही पूरी न हो सके, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

**Occidental** पाश्चात्य ।

**Octroi** चुंगी ।

**Occupy** अधिकार करना; दखल करना ।

**Occupancy** अधिकार; दखल ।

**Occupancy right** दाखली हक़ ।

**Offensive** आक्रमणकारी, आक्रमणात्मक ।

**Offensive War** आक्रमणात्मक युद्ध ।

**Office** पद; उच्च पद; दफ़्तर; कार्यालय ।

Acceptance of an office पद-ग्रहण ।

**Office-bearer** पदाधिकारी ।

**Official** सरकारी; विधिपूर्वक; अधिकार युक्त ।

**Oireachtas** आयरलैण्ड के प्रजातन्त्र-राज्य की व्यवस्थापिका सभा ।

**Oligarchy** अल्पजनसत्तात्मक राज्य; वह राज्य जिसमें सत्ता थोड़े से लोगों के हाथ में हो । महामति प्रसिद्धा-टल ने धनिक अल्पजन-शासन के लिए Oligarchy

शब्द का प्रयोग किया है। सीली ने विकृत और अव्यवस्थित धनिक शासन के लिये इस शब्द को प्रयुक्त किया है। प्राचीन लेखकों ने Oligarchy को aristocracy का विकृत रूप माना है, जिसमें थोड़े से लोग अपने स्वार्थ सिद्धि के लिये शासन करते हैं।

One man, one vote प्रति मनुष्य एक वोट; वह चुनाव की पद्धति जिसमें एक मनुष्य केवल एक ही वोट दे सके।

One vote, one value मताधिकार का साम्यकरण : मतदाताओं या निर्वाचकों के मताधिकार के साम्यकरण के लिये इस वाक्यांश का उपयोग होता है।

Open Door Policy मुक्तद्वार नीति; स्वतंत्र या अबाधित व्यापार-नीति के लिये यह वाक्यांश उपयोग में लाया जाता है।

Opposition सरकार-विरोधी दल। वह दल विशेष जो पार्लियामेन्ट या किसी अन्य लोक प्रतिनिधि सभा में सरकारी पक्ष का विरोध करता रहता है।

Orders of the day पार्लियामेन्ट का नित्यका कार्यक्रम  
Order आज्ञा; हुक्म, व्यवस्था; Law and Order कानून और व्यवस्था।

Order of Merit विधात; निरूपण; गुण विशेष की उपाधि; ईसवी सन् १९०१ से यह उपाधि उन ब्रिटिश प्रजाजनों को दी जाने लगी है, जो किसी कार्य में अत्युच्च श्रेणी की विशेषता बतलाते हैं।

Ordinance विशेषाज्ञा, विशेष कानून; फरमान।

Organic theory of the State राज्य का सावयव-सिद्धान्त।

कई पाश्चात्य राजनीति-विशारदों का कथन है कि राज्य के प्रधान गुणों में से सावयव-एकता (Organic unity) भी एक है। सावयव-एकता एक ऐसा शब्द है, जिसका ठीक २ अर्थ हमारे बहुत से पाठक नहीं समझेंगे, अतएव यहाँ हम इसका खुलासा कर देना आवश्यक समझते हैं। हमारा शरीर मिला-मिला अवयवों का एक सुसंगठित सव है। शरीर में जितने अवयव हैं, उन सबका एक दूसरे के साथ घनिष्ठ सम्बन्ध है। जहाँ किसी अवयव को चोट लगी कि उसका अक्षर शरीर के सब अवयवों पर होता है। इससे यह प्रकट होता है कि शरीर के सब अवयवों में एकता है,

इन सबका आपस में, जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं, घनिष्ठ सम्बन्ध है। एक अवयव के सुख दुःख का प्रभाव दूसरे अवयव पर पड़े बिना नहीं रह सकता। शरीर के इन अवयवों की इस घनिष्ठ एकता ही का नाम सावयव-एकता (Organic unity) है। कितने ही समाजशास्त्रवेत्ताओं तथा राजनीति के आचार्यों ने शरीर के इन अवयवों की एकता का मिलान समाज या राज्यरूपी शरीर के अवयवों की एकता से किया है, और उन्होंने इस सम्बन्ध में एक सिद्धान्त स्थिर किया है जिसे समाज या राज्य की सावयव-एकता (Organic Theory of the Society or State) कहते हैं। उनका कथन है कि उन लोगों का समुदाय जो परस्पर एकता के सूत्र में बंधे हुए नहीं हैं तथा जिनका आपस में सम्बन्ध नहीं है, समाज या राज्य नहीं कहला सकता। इस प्रकार के विशिष्ट समुदाय से समाज का शरीर संगठन नहीं होता। इनका कहना है कि जिस प्रकार विशिष्ट और असम्बद्ध अवयवों से शरीर का सङ्गठन नहीं हो सकता, उसी प्रकार मनुष्यरूपी उन अवयवों से समाज या राज्य का सङ्गठन नहीं हो सकता जो किसी न किसी प्रकार की एकता के सूत्र से बद्ध नहीं हैं तथा जिनमें परस्पर कोई सम्बन्ध नहीं है। शरीर के सङ्गठन के लिये जिस प्रकार उसके मिला २ अवयवों की एकता की आवश्यकता है, उसी प्रकार कितने ही लेखकों के मतानुसार समाज या राज्यरूपी शरीर के सङ्गठन के लिये उसके अवयवरूप सदस्यों की एकता की आवश्यकता है।

जैलनेक (Jellinek) नामक एक विद्वान् का कथन है कि राज्य से सम्बन्ध रखने वाला यह सावयव-सिद्धान्त बहुत ही पुराना और लोकप्रिय है। सुप्रसिद्ध ग्रीक नावज्ञानी या राजनीति-शास्त्र का प्रवीण आचार्य प्लेटो ने अपने 'डी रिपब्लिक' (De Republica) नामक ग्रन्थ में रिपब्लिक की तुलना एक विराट् मनुष्य से की है और बड़े जोर से यह प्रतिपादन किया है कि सर्वोपरि सुव्यवस्थित सर्वतन्त्र शासन (Commonwealth) वही है, जिसकी बनावट तत्त्वतः मनुष्य शरीर की बनावट से समानता रखती है। प्लेटो ने कहा है कि जिस प्रकार शरीर के सदस्य रूप किसी अवयव को चोट लग जाने से सारे शरीर को वेदना होती है

और वह उस दुःखित अवयव के साथ सहानुभूति दिखलाता है, ठीक उसी प्रकार समाज जिन व्यक्तियों से बना है, उनमें से किसी को चोट पहुँचने से सारे समाज को घषा लगता है। अत्यन्त विख्यात ग्रीक पण्डित सिसरो ने राज्य (State) और व्यक्ति की तुलना की है। उन्होंने राज्य के प्रधान की उस आत्मा से तुलना की है जो मानव-शरीर को सञ्चालित करती है। इसी प्रकार अन्य कई लेखकों ने भी इसी प्रकार की तुलना की है। अठारहवीं सदी के बहुत से पाश्चात्य लेखकों ने तो इस तुलना को बढ़ा महत्व दिया है। हाँ, इसके पाश्चात्य फ्रांस की राज्यक्रान्ति से इस सिद्धान्त का महत्व घटने लगा और इस विचार को विशेष अनुमोदन मिलने लगा कि राज्य और कुछ नहीं केवल एक कृत्रिम चीज़ है। इससे सावयव-सिद्धान्त को धक्का पहुँचने लगा। पर उन्नीसवीं सदी के मध्य में फ्रांस के तत्त्व-ज्ञानियों के इस विचार के खिलाफ़ प्रतिक्रिया शुरू हुई और इस विचार को विशेष प्रोत्साहन मिलने लगा कि राज्य एक शरीर (Organism) है। इस समय लोगों में इस सिद्धान्त का बहुत मोह पड़ने लगा। जर्मन राजनीति-विशारद वॉलशलेने अपने सुप्रसिद्ध ग्रंथ (Theory of the State) में सावयव-सिद्धान्त को बड़ी योग्यता से पुष्ट किया है। उसने दिखलाया है कि राज्य मानवी शरीर (Human Organism) का मानों प्रतिबिम्ब है। इन दोनों में सादृश्य है। जिस प्रकार शरीर के सद्रूप अवयवों में (Organs) कार्य और जीवन-क्रियाएँ रहती हैं वैसे ही राज्य में भी रहती हैं। उसने राज्य की वनावट और जीवन-क्रिया (Life process) की मानवीय शरीर के साथ जो तुलना की है, वह अत्यन्त मनोरंजक है। उसने दिखलाया है कि राज्य केवल निर्जीव कृत्रिम मशीन नहीं है बल्कि वह एक सजीव, चैतन्य तथा सैन्द्रिय पदार्थ (being) है। उसने इस बात को सिद्ध करते हुए लिखा है कि जिस प्रकार तैल-चित्र (Oil painting) तैल के बिन्दुओं के समुदाय से कुछ अधिक है, जिस प्रकार मनुष्य शक्तिबिन्दु या अस्थियों के समिश्रण से कुछ अधिक है, वैसे ही राज्य राष्ट्रीय लोगों के केवल समुदाय से तथा बाहरी कार्य-कानून के संग्रह से कुछ अधिक है।

जिस प्रकार प्राणी शरीर (Animal organism) उसके सजीव अवयवों तथा रक्तबिन्दुओं (Cells) से बना है और जिस प्रकार ये अवयव एक दूसरे पर निर्भर करते हुए अपना जुदा-२ कार्य करते हैं, ठीक यही हालत राज्यरूपी शरीर की है। यह शरीर व्यक्तीरूप अवयवों से बना है और इनका भी ठीक वही हाल है, जो शरीर के अवयवों का है। शरीर के अवयवों की तरह ये व्यक्ति भी, जो राज्य-शरीर के अवयव हैं, अपना जुदा-२ काम करते रहने पर भी एक दूसरे पर या समाज पर निर्भर करते हैं। इनका आपस में सम्बन्ध है। क्या पनावट में, क्या क्रिया में और क्या अन्य बातों में मनुष्य शरीर से समाज-शरीर की समता है। दोनों ही का अस्तित्व कृत्रिम साधनों के बजाय नैसर्गिक साधनों से शुरू होता है। सुप्रसिद्ध फ्रेड्रिक तत्त्वज्ञानी रूसो ने मानवीय शरीर के साथ राज्य की जो तुलना की है, वह बड़ी मनोरंजक है। मनुष्य के सिर की तुलना राज्य की सर्वोपरिसत्ता से, मानवीय मस्तिष्क की, राज्य के कानून और रीति रिवाजों से, इच्छाओं की जड़ों और मैजिस्ट्रेटों से, व्यापार, खेती और उद्योग धंधों की मुँह और पेट से तथा सर्वजनिक अर्थकोश की रक्त के साथ की है।

इसी प्रकार (अलबर्ट शेफ़े) नामक सुप्रख्यात आस्ट्रियन विद्वान् एवं कानून पण्डित (Jurist) ने प्राणी-शरीर और समाज-शरीर की तुलना करने में बड़ा परिश्रम और अध्ययन किया है। आपने आस्ट्रियन भाषा में दी दृष्टचर एण्ड लाइफ़ आफ़ दी सोशल बॉडी (The structure and life of the Social Body) नामक ग्रंथ लिखा है। इस ग्रंथ में बड़ी ही विद्वता और विस्तार के साथ ग्रंथ लेखक महोदय ने प्राणी शरीर और समाज-शरीर की शरीर-शास्त्र, जीव-विज्ञान और मानस-शास्त्र की दृष्टि से तुलना कर दोनों में आश्चर्यकारक सादृश्य दिखलाने का प्रयत्न किया है। आपने दिखलाया है कि समाज एक शरीर है जिसका जीवनतत्त्व या अंग मनुष्य है। आपने इस ग्रंथ में जिस अपूर्व विद्वता और आश्चर्यकारक खोज का परिचय दिया है, वह आपके अगाध ज्ञान, अपूर्ण प्रतिभा और शंसनीय अन्वेषण शक्ति का पता देता है। आप ही के समाज पाल शिल्लन फील्ड नाम के



रूसी समाज शास्त्रवेत्ता ने इन दोनों में समानता दिखलाने में अपूर्व प्रतिभा-शक्ति, गम्भीर गवेषणाशक्ति और विद्वत्ता का परिचय दिया है। आपने एक ग्रन्थ लिखा है, जिसका नाम "Thoughts Concerning the social science of the Future" है। इसके पाँच घड़े २ भाग हैं-1 आपने सावयव सिद्धान्त का बड़ी ही योग्यता से समर्थन किया है। आपने इस सिद्धान्त का जिस मार्मिकता से सुलासा किया है, वह आश्चर्यजनक है। आपने समाज के मनोविज्ञान (Social Psychology) और समाज-शरीर का बड़ा ही सुन्दर प्रकीर्ण कर प्राणी-शरीर के साथ उसकी बड़ी ही अच्छी तुलना की है। कई बातों में यह शेन्सर और शेफले (Schaffle) से भी आगे बढ़ गया है। इसी प्रकार आगस्ट कंमेट (August Comte), टाई (Tarde) लैटारन्यू (Letourneau), डि ग्रेट (De Great), फौले (Fowle) और रेनवर्म्स (Rene worms) आदि फ्रेञ्च तत्त्वज्ञानियों ने तथा कुछ जर्मन दार्शनिकों ने भी सावयव-सिद्धान्त को पुष्ट और समर्थन करने का प्रयत्न किया है। इसमें से फ्रेञ्च तत्त्वज्ञानी और समाज-शास्त्रवेत्ता वर्म्स तो इस सिद्धान्त का सबसे अधिक हिमायती हैं। उसने कहा है कि समाज-शरीर और प्राणी शरीर में आश्चर्यकारक समानता पायी जाती है।

Oriental प्राच्य, प्राच्यदेगीय; एशियाई सभ्यता सम्बन्धी।

Orientalism एशियाई रीतिरिस्म।

Orientalist प्राच्य देश के इतिहास और भाषाओं का विशेषज्ञ।

Ottoman तुर्कसम्बन्धी; तुर्की, तुर्क।

Out-look दृष्टि कोण।

Political out-look राजनीतिक दृष्टि-कोण।

Out-manoeuvre श्रेष्ठतर कौशल या कपट गति से पराजित करना।

Out-post दूरवर्ती चौकी।

Out-vote वोटों की अधिकता।

Out-voter बाहरी व्यक्ति जिसे वोट देने का अधिकार प्राप्त हो।

Over-government अतिशासन; आवश्यकता से अधिक शासन करने की पद्धति, राजनीतिशास्त्र के कई लेखक अनिशासन के विरुद्ध हैं। जानस्टुअर्ट मिल कहता है "अतिशासन से मानव-समाज की शारीरिक और मानसिक शक्तियों का क्षय होता है। क्योंकि यह शासन मनुष्य को अपनी बुद्धि के निर्णयानुसार कार्य करने में बाधा डालता है। स्वतन्त्र स्पर्धा (Free competition) मनुष्य की सर्वोत्तम शक्तियों का विकास करती है; उसकी प्रवर्तन-शक्ति (Initiative) को बढ़ाती है और उसमें आत्म निर्भरता का भाव उत्पन्न करती है। इसके विपरीत अति-शासन (Over-government) मनुष्य के स्वाभाविक विकास को रोकता है, उसके व्यक्तित्व को कुचलता है, उसकी मौलिकता पर कुठाराघात करता है और इस तरह समाज की कक्षा (Standard) को नीचे गिराता है। साम्यवादी लेखक अतिशासन का पक्ष समर्थन करते हैं।

Overtures (सन्धि आदि का) प्रस्ताव।

## P

Pacify शान्त करना।

Pacific शान्ति-प्रिय, शान्ति जनक।

Pacification शान्तिकरण, शान्ति स्थापन।

Pacificatory शान्तिकर।

Pacifist शान्तिवादी; युद्ध निराकरण का समर्थक।

Pacifism शान्तिवाद; युद्धनिराकरण का समर्थन।

Pact समझौता; इकरार नामा।

Pan-African समस्त अफ्रीका की एकता सम्बन्धी।

Pan-American उत्तरी व दक्षिणी अमेरिका के एकता सम्बन्धी।

**Pan-Hellenism** समस्त ग्रीस वासियों का राजनीतिक संघ ।

**Pan-Islamism** मुस्लिम संसार की एकता का आन्दोलन ।

**Pan-Slavism** समस्त स्लैव जाति के लोगों के एकीकरण का आन्दोलन ।

**Pantiscracy** यह नाम कोलेरिज ने एक ऐसे प्रस्तावित साम्यवादी उपनिवेश को दिया था जिसकी स्थापना सम्पूर्ण समानता के सिद्धान्त पर की जाने वाली थी ।

**Parliament** पार्लियामेन्ट; इंग्लैण्ड की लोक प्रतिनिधि सभा (इसके सम्बन्ध में House of Commons और House of Lords शब्द देखिये) ।

**Parliamentarian** पार्लियामेन्ट का वादविवाद कुशल सदस्य ।

**Parliamentary** पार्लियामेन्ट सम्बन्धी; पार्लियामेन्ट द्वारा विधि-बद्ध ।

**Participation** भाग ग्रहण ।

**Particularism** किसी पक्ष या सम्प्रदाय के प्रति एकान्तिक अनुरक्ति ।

**Partition** विच्छेद; विभाजन ।

**Partition of Bengal** बंग-विच्छेद ।

**Partnership** साझा; शराकत ।

**Pasha** तुर्की या मिश्र का उच्च अफसर ।

**Passport** अनुमति पत्र; विदेश जाने के लिये सरकार की ओर से जो अनुमति पत्र दिया जाता है; उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

**Passive Resistance** निष्क्रिय प्रतिरोध; वह प्रतिरोध जो शान्तिपूर्वक किया जाता है, और जिस में हिंसा-मय साधनों से काम नहीं लिया जाता है । महात्मा गांधी ने दक्षिण अफ्रीका और भारतवर्ष में इस प्रकार के आन्दोलन किये थे ।

**Patent** राज-प्रदत्त अधिकार-पत्र; राज-प्रदत्त अधिकार-पत्र जो किसी आविष्कार का सर्वाधिकार रक्षित रखने के लिये लिया जाता है ।

**Patent, Letters** राजा से प्राप्त अधिकार-पत्र; जिस से किसी आविष्कार का सर्वाधिकार सुरक्षित रहे ।

**Paternal Government** पैतृक सरकार; पैतृक शासन, संरक्षक शासन; यह वह सरकार या शासन

है जिस का कार्य क्षेत्र न केवल सामाजिक बुराइयों को रोकना तथा खानगी अधिकारों की रक्षा करना है, बल्कि जो मानव-समाज की कई प्रकार की सेवाएं करता है और मानव समाज को ऊँचा उठाने में और उसकी सर्वांगीण उन्नति करने में प्रयत्नशील रहता है ।

**Patriarchal Theory of State Origin** राज्य-उत्पत्तिका पैतृक सिद्धान्त ।

**Patrimonial State** वह राज्य जिसका शासक न केवल पूर्ण राज्य की प्रभुता ही भोगता हो, पर जो भूमि का भी स्वामी समझा जाता हो ।

**Patriot** स्वदेश-भक्त; देश-भक्त ।

**Patriotism** स्वदेश-भक्ति; स्वदेशानुराग; स्वदेश-प्रेम ।

**Patrol** गश्त; परिभ्रमण; गश्त लगाने वाला ।

**Patron** संरक्षक, आश्रयदाता ।

**Patronage** संरक्षता; आश्रय; परवरिश ।

**Peace** शान्ति; युद्ध से निवृत्ति; सुलह; सन्धि ।

**Peace-maker** शान्ति-स्थापक; सन्धि कराने वाला व्यक्ति ।

**Penal** दण्ड विषयक; दण्डनीय; दण्ड विधायक ।

**Penal Code** अपराध-शासन शास्त्र; दण्ड-विधान ।

**People** लोक; जन समाज; राज्य का भौतिक शरीर जिन तत्वों से सङ्गठित होता है उनमें सब से प्रथम और आवश्यक तत्व 'लोग' हैं । जो लोग राज्य में बसते हैं या जो लोग राज्य के सदस्य हैं उनके दो विभाग हो सकते हैं ( १ ) नागरिक और ( २ ) प्रजाजन । नागरिक उन्हें कहते हैं, जिनकी राज्य के शासन में भावाज्ञ होती है; या जो मताधिकार रखते हैं । प्रजाजन उन्हें कहते हैं जिन्हें मताधिकार प्राप्त नहीं है, जो केवल हुक्मत के पावन हैं ।

**Personal Unions** वैयक्तिक संयुक्त राज्य; जब दो या दो से अधिक राज्य, जिन के बाह्य और आन्तरिक सम्बन्ध भिन्न हैं, एक राजा के क्षण्ड के नीचे एक दूसरे से मिल जाते हैं, उन के लिये Personal Union शब्द का प्रयोग होता है । राजा ही इन राज्यों का संयुक्तकारी बंधक होता है । वैसे वे राज्य एक दूसरे से स्वतन्त्र होते हैं । हर एक का राज्य शासन सङ्गठन और कानून भिन्न भिन्न होते हैं । इन में एक राज्य के नागरिक दूसरे में विदेशी की तरह

समझे जाते हैं। यद्यपि इन राज्यों का राजा एक ही रहता है, पर कानून की दृष्टि से इनमें उस का व्यक्तित्व भिन्न रहते हैं। एक ही राजा अपने एक राज्य में पूर्ण सत्ताधारी रह सकता है और दूसरे में उसके अधिकार विधान से बद्ध रहते हैं। अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में भी ये राज्य एक दूसरे से स्वतन्त्र रह सकते हैं।

Plebiscite प्रत्यक्ष मत-प्रकाशन द्वारा स्थिरकृत समस्त देशवासियों का निर्णय।

Plenipotentiary राजदूत विशेष, जिसे सम्पूर्ण अधिकार दिये गये हों।

Pluralism बहुमताधिकार पद्धति; मताधिकार की वह पद्धति जिसमें एक व्यक्ति को एक ही समय एक से अधिक मत (Vote) देने का अधिकार प्राप्त हो।

Plurist बहुमताधिकारी व्यक्ति; वह व्यक्ति जिसे एक ही समय में एक से अधिक मत देने का अधिकार प्राप्त हो।

Plurality बहुत्व; अनेकत्व, अधिकांश वोट।

Plutocracy धनाध्य शासन, धनिक तन्त्र, धनिक वर्ग।

Plutocrat धनाध्य शासन का सदस्य।

Plutonic, Plutonian ज़ेडो सम्बन्धी।

Pogrom रूस का सङ्घटित विद्रोह-विशेष।

Policy नीति; शासन-नीति।

Political राजनीतिक, राजनैतिक; राजकीय।

Political Agent देशी राज्यों में स्थित भारत सरकार का प्रतिनिधि।

Political Agitation राजनैतिक आन्दोलन।

Political Aspirations राजनीतिक महत्वाकांक्षाएं; राजकीय महत्वाकांक्षाएं।

Political Department राजकीय विभाग; राजनीतिक विभाग।

Politics or Political Science राजनीति-विज्ञान; राजनीति शास्त्र।

भिन्न-भिन्न राजनीतिज्ञ राजनीतिशास्त्र की भिन्न-भिन्न व्याख्याएँ करते हैं, पर सामान्यतया राजनीतिशास्त्र से उस शास्त्र की कल्पना होती है जो राज्य (State) के शासन, गुण, कर्म, धर्म, तथा उसके भिन्न-भिन्न रूपों का विवेचन करता है। यह दो प्रकार का है, यथा (1) सैद्धान्तिक राजनीतिशास्त्र (Theoretical

Politics) और दूसरा व्यावहारिक राजनीतिशास्त्र (Applied Politics)। सैद्धान्तिक राजनीतिशास्त्र केवल राज्य या राज्यशासन के मूल का, उसके तत्वों का, उसके सिद्धान्तों का और उसके आदर्शों का विवेचन करता है। इसके विपरीत व्यावहारिक राजनीतिशास्त्र उन साधनों और उपायों का विचार करता है जिनके अवलम्बन से राजनीतिशास्त्र के तत्व और आदर्श व्यवहार में लाये जा सकें। दूसरे शब्दों में यों कह लीजिये कि यह दूसरी तरह का राजनीतिशास्त्र शासन के व्यावहारिक रूप और कार्य पर प्रकाश डालता है।

सुप्रख्यात जर्मन राजनीतिज्ञ ब्लंडशे (Bluntschli) का कथन है कि "राजनीतिशास्त्र उस शास्त्र का नाम है, जिसमें राज्य के तत्वों का, उसकी मूल प्रकृति का, उसके गुण धर्म का, उसके विविध रूपों और विकास का वर्णन रहता है।" ब्लंडशे की तरह एक दूसरा गैरियस (Garies) नामक जर्मन राजनीतिज्ञ राज्य की व्याख्या इस प्रकार करता है— "राजनीतिशास्त्र राज्य को शक्ति की संस्था (Institution of Power) समझता है और यह राज्य की उत्पत्ति, उद्देश और आदर्श पर विचार करता है।" पॉल जैनेट (Paul Janet) नामक फ्रान्स का एक नामांकित लेखक राजनीति शास्त्र को समाज शास्त्र का वह हिस्सा समझता है, जो राज्य के मूल और शासन के तत्वों पर विचार करता है। प्रोफेसर सीली महाशय राजनीति शास्त्र का व्याख्या करते हुए लिखते हैं— "राजनीतिशास्त्र शासन के सिद्धान्तों और कार्यों का उसी प्रकार विवेचन करता है जिस प्रकार अर्थशास्त्र सम्पत्ति का, जीव शास्त्र जीवन का और बीजगणित अङ्कों का।"

इन सब मतों और व्याख्याओं का सारांश यह है कि राजनीतिशास्त्र साधारणतया सब दृष्टियों और सब बाजुओं से राज्य का विचार करता है। राजनीतिशास्त्र का आरम्भ और अन्त राज्य ही से होता है। वह, जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं, राज्य की उत्पत्ति, मूल प्रकृति, तत्व और उसके विविध रूपों तथा विकास पर विचार करता है।

Politics, Applied: व्यावहारिक राजनीति-विज्ञान। इसमें राज्य के व्यावहारिक और प्रत्यक्ष शासन का

विवेचन, जुदी-जुदी शासन-प्रणालियों का वर्णन और विखेपण तथा कानून के व्यावहारिक उपयोग आदि का विवेचन रहता है।

Politics, Theoretical: सैद्धान्तिक राजनीति शास्त्र।

इसमें राज्य के सिद्धान्तों का अर्थात् राज्य के मूल, गुण, धर्म और आदर्शों का विवेचन रहता है। इसके अतिरिक्त इसमें शासन-सिद्धान्त, शासन-सम्बन्धी संस्थाओं, विभागों, व्यवस्था, राज्य-कर और कानून आदि का सैद्धान्तिक विवेचन रहता है।

Poor Law दरिद्ररक्षक कानून।

Popular Government लोकसत्तात्मक सरकार।

Populist Party अमेरिका का राजनैतिक दल विशेष जिसका सङ्गठन ईसवी सन् १८८९ में हुआ था। इस दल का उद्देश्य देश में स्वतन्त्र मुद्रा-चलन और रेल्वे पर सरकारी अधिकार का होना था।

Portofolio पद; यह शब्द मिनिस्टर के पद के लिये व्यवहृत होता है।

Positivism प्रत्यक्षतात्मक दर्शन; प्रत्यक्षवाद; वास्तविकतावाद।

Posterior पश्चाद्दर्शी; उत्तरकालीन।

Potentiality अनुसृत शक्ति; क्षमता।

Powers, Great: संसार के महान् राष्ट्र।

Pre-occupation पूर्वाधिकार।

Preamble आर्हन आदि की भूमिका; प्रस्तावना।

Preliminary प्रारम्भिक; प्राथमिक।

Premier प्रधान; प्रधान-मन्त्री; मुख्य; अग्रगण्य।

Prerogatives of the Crown ब्रिटिश सम्राट् के विशेषाधिकार।

Preside सभापति होना; अध्यक्ष होना।

Presidency सभापति का पद; प्रेसीडेन्सी; अहाता।

President सभापति; अध्यक्ष।

Presidential सभापति का; सभापति सम्बन्धी;

Presidential Address सभापति का भाषण।

Presumption अनुमान; सम्भावना।

Prevention रोक; निरोध।

Prevention of Crime अपराध की रोक।

Preventive निरोधक।

Preventive Measures निरोधक उपाय।

Priest पादरी; ईसाई पुरोहित।

Primary Government विशुद्ध प्रजातन्त्र; राजनीति-शास्त्र के प्रसिद्ध अमेरिकन लेखक Primary government की व्याख्या इस प्रकार करते हैं:—“विशुद्ध प्रजातन्त्र जिसमें लोग सभाओं में इकट्ठे हो जाते हैं और वहीं राज्य के कानून आदि बनाते हैं, उसे Primary government कहते हैं।

Prime-minister प्रधान मन्त्री।

Primitive आदिम; मौलिक; प्राचीन।

Primogeniture ज्येष्ठाधिकार।

Principal प्रधान; विद्यालय का प्रधानाचार्य।

Principality राज्य; आधिपत्य।

Private व्यक्तिगत; निजी, गोपनीय।

Privateer गैरसरकारी युद्धपोत; उसका कप्तान।

Privation कष्ट; कठिनाई।

Privilege अधिकार, विशेष सुविधा।

Privileged Classes विशेष अधिकार या सुविधा प्राप्त लोग।

Privy Council ब्रिटिश साम्राज्य का सर्वोच्च न्यायालय।

Pro-consul आधुनिक औपनिवेशिक शासक।

Prohibition मादक पदार्थों की रोक; निषेधाज्ञा।

Prohibitive निषेधात्मक; निषेधक।

Proletariate धर्मजीवी।

Property qualifications of Representations; प्रतिनिधित्व की साम्पत्तिक योग्यता; मध्ययुग में प्रायः सारे यूरोप में धारा-सभाओं में जाने वाले प्रतिनिधियों के लिए कुछ न कुछ नियमित साम्पत्तिक योग्यता की आवश्यकता होती थी। अथ भी कुछ देशों में यह प्रथा प्रचलित है। ईसवी सन् १८५८ तक ग्रेटब्रिटेन में कंट्री मेम्बरों के चुनाव के लिए यह आवश्यक शर्त थी कि उनके पास कम से कम ६०० पौन्ड की सम्पत्ति हो। ईसवी सन् १८१४ के फ्रेंच विधान के अनुसार प्रत्येक डेप्युटी के चुनाव के लिये यह नियम था कि वह कम से कम १००० फ्रैंक देन देना चाहता हो। यह नियम ईसवी सन् १८४८ तक फ्रान्स में चलता रहा। अमेरिका के संयुक्त प्रान्त के राज्यों के कई पूर्व-विधानों (Early Constitutions) में धारा

सभाओं के चुनाव में आने के लिये साम्प्रतिक योग्यता के बन्धन थे। प्रजातंत्र के विकास के साथ-साथ ये बंधन हटते गये। पर अब भी ये कई जगह मौजूद हैं। केनेडा में सरदार सभा (House of Lords) का सदस्य निर्वाचित होने के लिये यह आवश्यक है कि उसके पास कम से कम ४००० डॉलर (अमेरिका का सिक्का विदेश जिसका मूल्य लगभग ३) रुपया होता है) की सम्पत्ति हो। बेल्जियम की सीनेट में चुने जाने की इच्छा रखने वाले प्रत्येक मनुष्य के पास २४०० डॉलर सम्पत्ति होनी चाहिये। स्वीडन में भी धारा-सभा का सदस्य निर्वाचित होने के लिये २२००० डॉलर सम्पत्ति या १२०० डॉलर की वार्षिक आय होना आवश्यक है। भारतवर्ष के युक्तप्रान्त में राज्य परिषद् के लिये १०००० रुपये पर आयकर देने वाला वोट दे सकता है। अन्य प्रान्तों में इसके लिये कुछ विभिन्न नियम हैं।

Proportional Representation अनुपातिक प्रतिनिधित्व। प्रतिनिधित्व की वह पद्धति जिसमें हर एक दल को उसके मताधिकार (Voting Power) के अनुपात से प्रतिनिधित्व दिया जाता है।

Protectorates संरक्षित राज्य; संरक्षित राज्य उन राज्यों को कहते हैं, जिनमें प्रमुख तो उन्हीं राज्यों के राजा या शासकों का हो, परन्तु जिनमें विविध सन्धियों के अनुसार उनके संरक्षक राज्यों को या तो भीतरी तथा बाहरी दोनों प्रकार के विषयों में अथवा केवल बाहरी विषयों में कुछ राजनैतिक अधिकार होते हैं।

जब किसी दुर्बल राजा को किसी आक्रमणकारी

का भय होना है अथवा जब उस पर कोई आक्रमण कर देता है, तो प्रायः वह अपनी रक्षा के लिए या तो आक्रमणकारी राज्य की ही अथवा किसी अन्य बलिष्ठ राज्य की शरण लेकर उसकी अधीनता स्वीकार करने के लिए बाध्य हो जाता है। इस प्रकार वह अपने राज्य को पूर्णतः पराजित तथा पराधीन बनाने की जोरम उठाने की अपेक्षा अपने को उसका संरक्षित राज्य बनाना स्वीकार कर लेता है। संरक्षक बन जाने वाले राज्य को अपने संरक्षित राज्य में कुछ अधिकार सहज ही प्राप्त हो जाते हैं। ब्रिटिश साम्राज्य की संरक्षता में मलाया स्टेट, सारवाक, चोरन्यू, मृदान, और जंजीबार आदि देश हैं, जिनकी गणना संरक्षित (Protectorates) राज्यों में होती है।

Provisional अस्थायी; अल्पकालीन।

Provisional Government अल्पकालीन या अल्पस्थायी शासन।

Proviso शर्त; शर्ती दफा।

Provocation उत्तेजना।

Provocative उत्तेजक, क्रोधोद्दीपक।

Provost स्कॉटलैण्ड का नगराध्यक्ष; फौजी पुलिस का एक अफसर।

Proxy प्रतिनिधि; बदले में काम करने वाला।

Psychology मनोविज्ञान; मानसशास्त्र।

Public सर्व साधारण; सार्वजनिक; लोक-विदित।

Public Activity जन-आन्दोलन; सार्वजनिक आन्दोलन।

Public fund सार्वजनिक कोष।

## Q

Quaestor प्राचीन रोम का सरकारी कोषाध्यक्ष।

Quasi कृत्रिम; दिखावटी। लगभग।

Queen महाराणी, राजमहिषी।

Queen Dowager भूतपूर्व राजा की विधवा रानी।

Queen Mother राजमाता।

Question प्रश्न, समस्या।

Leading Question मुख्य प्रश्न, प्रबल समस्या।

Questionnaire प्रश्नावली।

Quietism निरुद्योगवाद; निवृत्तिमार्ग।

Quorum गणपूरक संख्या; कार्यसाधक संख्या।

Quotation अवतरण।

R

Radical उग्र परिवर्तनवादी; इंग्लैण्ड के उदार दल ( Liberal party ) के अति प्रगतिशील पक्ष का सदस्य; उग्रसुधारवादी दल (Radical Party) की स्थापना ईसवी सन् १८१६ में हुई। इसकी दिनदूनी और रात चौथुनी प्रगति होती गई और आज तो उदारदल ( Liberal Party ) में उसके इस पक्ष का बड़ा जोर है। उसके हाथ में उदारदल का एक प्रकार से नियन्त्रण है। उग्र सुधारवादियों के दल का उद्देश्य मताधिकार ( Franchise ) को अधिक विस्तृत और व्यापक करना और जनता के अधिकारों को बढ़ाना है।

Rationalism बुद्धिवाद; हेतुवाद।

Rationalist बुद्धिवादी; हेतुवादी।

Rattening यह शब्द साम्यवादी साहित्य में काम में लाया गया है और इसका मतलब हड़तालियों की वह पद्धति है जिसे वे अपने सहयोगी श्रमजीवियों को काम करने से रोकने में काम लाते हैं। इसमें हड़ताली अपने सहयोगी श्रमजीवियों के औज़ार और कपड़े आदि छुपा देते हैं या इसी प्रकार की अन्य बाधाएँ उपस्थित करते हैं, जिससे वे काम चालू न रख सकें।

Rat साम्यवादी साहित्य में यह शब्द उस मज़दूर के लिये काम में लाया जाता है, जो ट्रेड-यूनियन ( व्यापारी-संघ ) द्वारा नियमित मज़दूरी से कम मज़दूरी पर काम करता है और जो हड़ताल के समय अपने सहयोगी मज़दूरों को छोड़कर उनके बंदे में कारखाने में काम करने लग जाता है।

Reactionary प्रतिक्रियात्मक; पश्चाद्गमनोन्मुख।

Reactionist प्रतिक्रियावादी; उन्नति-प्रतिरोधक व्यक्ति।

Realism यथार्थवाद; प्रकृतिवाद; वस्तु-स्वातन्त्र्यवाद।

Realm राज्य, प्रदेश; कार्यक्षेत्र, विषय।

Real Union वास्तविक संघ; सच्चा संघ; जब दो या अधिक राज्यों का इस प्रकार संयोजन होता है जिससे कि उन पर सिर्फ एक राजा का ही राज्य न रहे, बल्कि उनका शासन-विधान और अन्तर्राष्ट्रीय व्यवस्था भी एक होजाय, तब उनका यह संघ या संयोजन Real Union

Union अर्थात् 'वास्तविक संघ' कहलायगा। अन्तर्राष्ट्रीय कानून के सुप्रख्यात पण्डित महाशय हॉल लिखते हैं; "वास्तविक संघ ( Real Union ) उसी दशा में सम्भव होता है जब दो या अधिक राज्य अपना स्वतन्त्र अस्तित्व विलीन कर एक राजा की आधीनता में आकर एक ही विधान और अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्धों से बद्ध होजाते हैं। हाँ, इन राज्यों के आन्तरिक कानून और रीति रिवाजों के भिन्न रहने में कोई आपत्ति नहीं होती।" महायुद्ध के पहले आस्ट्रिया, हंगरी और स्वीडन-नार्वे के संघ Real union में गिने जाते थे। महायुद्ध के पहले आस्ट्रिया हंगरी एकही सम्राट् के द्वारा शासित होते थे। इन दोनों में एक ही धारा-सभा थी। इसके अतिरिक्त दोनों देशों में एक ही सेना थी। युद्ध राजस्व ( Finance ) और वैदेशिक विभागों का सञ्चालन भी समानसूत्र से होता था। एक निश्चित अनुपात से शासन-व्यय भी दोनों देश देते थे। अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में भी इनकी ओर से समप्रतिनिधित्व होता था। हाँ, आन्तरिक शासन के कई विभागों में दोनों देश अपना कुछ न कुछ स्वतन्त्र-अस्तित्व रखते थे।

नार्वे और स्वीडन का संयोजन ईसवी सन् १८१५ की ६ अगस्त की सन्धि के अनुसार हुआ। इस संधि में नार्वे ने स्वीडन के राजा को अपना राजा स्वीकार किया। इसके अतिरिक्त अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में भी नार्वे ने सारे अधिकार उक्त राजा के समर्पण कर दिये। आन्तरिक शासन में नार्वे ने अपनी स्वतन्त्रता कायम रखी। उक्त दो उदाहरण Real Union के अन्तर्गत आते हैं।

Rebel वागी; विद्रोही; राजद्रोही।

Rebellion विद्रोह; राजविद्रोह; बगावत।

Rebellious विद्रोहकारी, विद्रोहात्मक।

Recidivism अपराध-व्यसन, अपराध-प्रवृत्ति।

Recognize स्वीकार करना; मानना।

To recognize a government किसी सरकार को स्वीकार करना।

Recruit रंगरूढ़; नया सिपाही।

**Red लाल; क्रान्तिकारक;** यह शब्द आजकल बोलबोलिक या बोलबोलिक-क्रान्ति के लिये भी काम आता है।

**Red Army क्रान्तिकर सेना; बोलबोलिक सेना।**

**Red Coat अंग्रेज सैनिक।**

**Red Cross सेंट जॉर्ज का क्रूस; अंग्रेजों का राष्ट्रीय चिन्ह।**

**Red Ensign अंग्रेजी-व्यापारी जहाज़ की पताका।**

**Red Flag क्रान्ति का लाल झण्डा।**

**Red Handed अपराध करते हुए।**

**Red Letter स्मरणीय ( दिवस ); शुभ।**

**Red Villages बोलबोलिक ग्राम।**

**Reference संकेत; हवाला, उल्लेख।**

**Book of Reference शब्दकोष या विश्वकोष।**

**Referendum वह पद्धति जिसके अनुसार किसी कानून को पास या कार्यान्वित करने के पहले उस पर सम्पूर्ण निर्वाचक-समुदाय की सम्मति ली जाय।**

**Reform सुधार; संशोधन।**

**Political Reform राजनैतिक सुधार।**

**Social Reform सामाजिक सुधार।**

**Reformation सुधार; संशोधन। १६ वीं सदी का महान् धार्मिक आन्दोलन, जिसके फलस्वरूप ईसाई-धर्म के प्रोटेस्टेंट पंथ की उत्पत्ति हुई। सबसे पहले युरोप में धर्म-सुधार का आन्दोलन बॉयसिक, हस, आदि ने उठाया। इसके बाद जर्मनी में महामति लूथर ने और स्विट्सर्लैण्ड में विंगली ने प्रचलित धर्म-प्रथा के सुधार के लिये जोर से अपनी आवाज़ बुलन्द की। इसके बाद इस सुधार-आन्दोलन ने बड़ा जोर पकड़ा। ईसाई धर्माचार्यों की ओर से इसका तीव्र विरोध होने लगा। पर उस समय के महान् सुधारकों ने इसकी तनिक भी परवाह न की। महात्मा लूथर के सन्देश को हजारों लाखों आदमियों ने प्रफुल्लित हृदय से सुना। उन्होंने जनता के सामने नये धर्म और नये सिद्धान्तों के तत्त्वों की रक्षा। जर्मनी, स्विट्सर्लैण्ड, स्केन्डिनेविया और इंग्लैण्ड की अधिकांश जनता ने ईसाई धर्म के इस सुधारक पंथ को स्वीकार किया। इंग्लैण्ड के सम्राट हेनरी अष्टम ने इसे बड़ा प्रोत्साहन दिया। थोड़े ही समय में इस नवीन पंथ—प्रोटेस्टेंट पंथ—ने प्रायः सारे युरोप पर अपनी विजय-ध्वजा फहरा दी।**

**Reformative सुधार जनक, संशोधनात्मक।**

**Reformatory Schools बाल-अपराधियों के चरित्र सुधारने का स्कूल; बाल-अपराधी-सुधार शाला; बाल-परिशाला।**

सभ्यता के विकास के साथ-साथ अपराध-विज्ञान की भावनाओं में भी बड़ा परिवर्तन होता गया। इस समय अपराध-विज्ञान (Criminology) ने बड़ी उन्नति कर ली है। उक्त पाठशालाएं अपराध विज्ञान की आधुनिक भावनाओं का फल हैं। अब यह माना जाने लगा है कि बालकों को उनके किसी अपराध के लिये जेल आदि में भेजने के बड़े चरित्र-सुधारक पाठशालाओं में भेजना समाज के लिए अधिक हितकर है। इन स्कूलों में उन्हें ऐसी शिक्षा दी जाती है जिससे वे, अपनी अपराधी प्रवृत्तियों को छोड़कर, समाज के लिये अधिक उपयोगी सदस्य बन सकें।

ईसवी सन् १८३७ में फ्रान्स में पहले-पहल इस प्रकार के स्कूलों की स्थापना हुई। ईसवी सन् १८५० में लंडन की परोपकारिणी समिति (Philanthropic Society) ने रेन्डहिल स्थान में इस प्रकार का एक स्कूल खोला। तब से इनकी संख्या बढ़ती गई। आज सरकारी अधीनता में वहाँ इस प्रकार की ४५ बाल-सुधार-शालाएं, १३९ बाल-उद्योग-शालाएं चल रही हैं। इंग्लैण्ड की बोस्टल शिक्षण संस्था कोई १३०० बाल-अपराधियों के चरित्र-सुधार का महान् कार्य कर रही है। भारतवर्ष में भी इस प्रकार की कुछ पाठशालाएं खुली हैं।

**Reformism सामाजिक न्याय-सिद्धान्त; सुधारवाद; समाज सुधारकों का सिद्धान्त विशेष, जिसके द्वारा वे इस प्रकार के नियमों का प्रचलन करना चाहते हैं, जिनसे सामाजिक अन्याय दूर हो और समाज में न्याय-सिद्धान्त का व्यवहार हो।**

**Regal राजोचित, राजकीय।**

**Regality राजत्व, प्रभुता।**

**Regalia राजचिन्ह ( छत्र, दण्ड )।**

**Regent रिजन्ट; वह व्यक्ति जो राजा की नाबालगी या अक्षमता के समय शासन करता हो।**

**Regicide नृपहत्या; नृप हत्यारा।**

Regime शासन; शासन-प्रणाली ।

Registrar महामात्र ।

Registration नोंद ।

Reginal शासन सम्बन्धी ।

Regulation नियम; आर्हिन; व्यवस्था ।

Reinforcement अतिरिक्त सेना; सहायक सेना ।

Reichstag जर्मन पार्लियामेन्ट; जर्मन लोक-प्रतिनिधिसभा ।

Reinstatement पुनर्प्रतिष्ठापन ।

Relaxation शिथिलीकरण; शिथिलता ।

Release छोड़ देना; मुक्त करना; उद्धार करना ।

( n. ) मुक्तिपत्र ।

Relevant प्रासंगिक; प्रसंगानुकूल ।

Renaissance पुनःप्रबोधकाल; उदयकाल; यूरोप में १५ वीं शताब्दी में साहित्य और कला का जो महान् उदय हुआ था, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

Reparation क्षतिपूर्ति; हर्जाना ।

Represent प्रतिनिधित्व करना ।

Representation प्रतिनिधित्व ।

सुप्रसिद्ध तत्त्वज्ञ रुसो ( Rousseau ) का कथन है कि प्रतिनिधित्व की कल्पना बिल्कुल आधुनिक है । इसकी उत्पत्ति उन सरकारों के कारण हुई जिनका कार्य मानव-जाति के अधःपात का कारण होता था, जिनके शासन में मनुष्य के साथ पशुवत् बर्ताव किया जाता था । मॉटेस्क्यू के कहने का आशय यह है कि स्वेच्छाचारी शासन-प्रणाली से तंग आकर लोगों ने प्रतिनिधित्व-तत्त्व की स्थापना की ।

मध्ययुगीन यूरोप में प्रतिनिधित्व की भावना का बहुत कम विकास हुआ था । इंग्लिश पार्लेमेन्ट में इस वक्त जो सदस्य रहते थे वे सारे राष्ट्र के प्रतिनिधि होने के बजाय कुछ समूह विशिष्ट के हुआ करते थे । कहा जाता है कि उस समय इंग्लिश पार्लेमेन्ट में सरदारों, धर्माचार्यों और मध्यश्रेणी के मनुष्यों के प्रतिनिधि रहा करते थे । आजकल प्रतिनिधित्व की जो भावना है वह उस समय इंग्लैण्ड में नहीं थी । यूरोप के और भी कितने ही देशों की प्रतिनिधि संस्था की बड़ी हालत थी । यूरोप में प्रतिनिधि संस्था का

बहुत देर से विकास हुआ । मध्ययुग के महादेशीय नगरों के शासन में प्रतिनिधित्व का तत्त्व काम में लाया जाता था, पर उसका रूप बहुत भद्दा और अपूर्ण था । प्रतिनिधित्व के असली भाव को वह सार्थक नहीं करता था । आगे आकर यूरोप में जैसे-जैसे नगरों का विकास होता गया, वैसे-वैसे प्रतिनिधित्व को विशेष उत्तेजन और प्रोत्साहन मिलता गया ।

इंग्लैण्ड में सोलहवीं सदी के मध्य में प्रतिनिधित्व की भावना में परिवर्तन हो गया था । इस वक्त इंग्लिश पार्लेमेन्ट में घबस करते हुए हेलेन नामक एक सदस्य ने इस आशय के भाव प्रकट किये थे:—

“यह एक उल्लेखनीय और महत्वपूर्ण तथ्य है जो आजकल स्वीकृत किया जा रहा है । यह यह है कि हाउस ऑफ कामन्स में जो लोग जायंगे, वे केवल किसी दल या समुदाय-विशेष के ही प्रतिनिधि नहीं, पर सारे राष्ट्र के प्रतिनिधि समझे जायंगे । फ्रांस में प्रतिनिधित्व की नयी कल्पना का उदय फ्रांस की क्रांति तक नहीं हुआ था । फ्रांस के सन् १७९१ के नये विधान में प्रतिनिधित्व की नयी कल्पना का समावेश किया गया था । इस विधान में साफ-साफ लिखा गया है कि डिप्टी ( Deputy ) किसी दल, धन्या या जाति-विशेष का ही प्रतिनिधि नहीं माना जायगा । वह सारे राष्ट्र का प्रतिनिधि माना जायगा । फ्रांस का अनुकरण जर्मनी ने भी किया । जर्मनी के विधान में भी लिखा है कि जर्मन रिचवेग ( Reichstag ) के सदस्य केवल किसी दल विशेष ही के नहीं, वरन् सारे राष्ट्र के प्रतिनिधि हैं । कहा जाता है कि यूरोप के अन्य देशों की राजपद्धतियों में आजकल प्रायः यही भावना काम कर रही है । आजकल संसार के प्रायः सभी सभ्य देशों में प्रतिनिधि किसी दल विशेष का नहीं, पर सारे राष्ट्र का समझा जाता है ।

एक समय था, जब यूरोप में यह विचार अधिक प्रबलता धारण किये हुए था कि राज्यकार्य में प्रत्येक दल की ओर से, चाहे उसका आर्थिक बातों से सम्बन्ध हो या सामाजिक अथवा राजनीतिक बातों से, कोई न कोई ऐसा प्रतिनिधि होना चाहिये जो केवल उस विशिष्ट दल के स्वार्थ की ही रक्षा में अपनी आवाज़ उठावे । उस वक्त यह खयाल था कि केवल संस्था



की तादाद से प्रतिनिधि चुनने के बजाय दल-विशेष से चुनना कई गुना अच्छा है। लार्ड बेरोहम ने ब्रिटिश विधान पर जो ग्रन्थ लिखा है, उसमें साफ साफ कहा है कि "प्रतिनिधियों की व्यवस्था में इस बात पर अवश्य ध्यान देना चाहिये कि इसमें प्रत्येक दल के प्रतिनिधित्व का समावेश हुआ है या नहीं।" लार्ड बेरोहम अपनी बात की दृष्टि में एक दलील देते हैं। वे कहते हैं,—"मान लिया जावे कि व्यवसाय की कोई विशिष्ट शाखा किसी ऐसे प्रान्त में तरबकी पा रही है, जो राज्य-केन्द्र से बहुत दूर है। वहाँ की लोक-संख्या इतनी नहीं है कि वे तादाद के बल पर अपना प्रतिनिधि भेज सकें। पर उस विशिष्ट व्यवसाय की हित-रक्षा के लिये उस ज़िले की ओर से प्रतिनिधि भवश्यक जाना चाहिये। इसी प्रकार डिग्नट (Dignity), प्रिन्स, डेप्री, चार्ल्स, वेनाट आदि फ्रेंच लेखकों ने अलबर्ट शेप्ले नामक सुप्रख्यात आस्ट्रियन राजनीतिक विद्वान ने तथा कुछ अन्य पाश्चात्य विद्वानों ने भी इस सामुदायिक प्रतिनिधित्व-पद्धति का समर्थन किया है। फ्रेंच लेखक डिग्नट ने लिखा है कि सर्वसाधारण जनता की इच्छा जितनी अच्छी तरह भिन्न-भिन्न दलों के प्रतिनिधि लेने से जानी जा सकती है, उसनी अन्य पद्धति से नहीं जानी जा सकती; क्योंकि इन दलों की सम्मिलित राय ही तो सर्वसाधारण जनता की राय है। कोई धारामभा (Legislature) तब तक सच्ची, प्रतिनिधिक-सभा नहीं कहला सकती है, जब तक कि उसमें राज्य में रहने वाले व्यक्तियों या व्यक्तियों के दलों का प्रतिनिधित्व नहीं है। आगे चलकर डिग्नट फिर कहता है कि राष्ट्रीय जीवन की सय शक्तियों का अर्थात् उद्योग धन्धे, व्यापार, कला-कौशल आदि सबके प्रतिनिधित्व का उसने ही ज़ोर के साथ समर्थन किया जा सकता है, जितना भिन्न-भिन्न राजनीतिक दलों का।

इस प्रकार के प्रतिनिधित्व का एस्मिन नामक सुप्रख्यात विद्वान ने भारी विरोध किया है। वह कहता है कि अगर धारा-सभा में प्रतिनिधि सारे देश के सामुदायिक हित को भुलाकर अपने-अपने दलकी स्वार्थ-रक्षा पर धोलेगा तो बड़ी गड़बड़ हो जायगी, और उक्त धारा-सभा केवल एक डिबेटिंग क्लब हो

जायगा। ऐसी दशा में हर एक प्रतिनिधि अपनी-अपनी टफ और अपना अपना राग गायेगा। प्रत्येक दल का प्रतिनिधि सारे राष्ट्र के सामुदायिक हित पर ध्यान न देकर केवल अपने दल की स्वार्थ-रक्षा पर ध्यान देगा। इससे राष्ट्रीय लाभ होने के बजाय हानि ही अधिक होगी।

इन्हीं सब बातों को विचार कर आधुनिक प्रतिनिधित्व की हमारे राष्ट्रीय नींव पर खड़ी की गई है। अब प्रतिनिधि किसी दल, जाति, वर्ग या किसी स्थानीय सरकार का ही प्रतिनिधि नहीं समझा जाता है, बरन् सारे देश का समझा जाता है। उसकी दृष्टि सारे देश पर रहती है। लोग कुछ विशिष्ट समय के लिये अपनी शक्ति या अधिकार प्रतिनिधि को सौंप देते हैं। वह उनका, अपनी निर्णय-शक्ति के अनुसार, उपयोग करता है। यद्यपि उसे अपने निर्वाचकों के मनोभावों का खयाल रखना पड़ता है, पर यह बात जरूरी नहीं है कि वह बात-चात में अपने निर्वाचकों से राय ले। वलन्तले नामक सुप्रख्यात राजनीतिक लेखक का कथन है कि "आधुनिक प्रतिनिधि किसी व्यक्ति, दल, या संघ विशेष का प्रतिनिधि नहीं है, यह राज्य का प्रतिनिधि है और उसका कर्तव्य राज्य-कर्तव्य है। वह न तो अपने निर्वाचकों की सूचनाओं (Instructions) से बद्ध है और न वह अपने कार्य के लिए उनके सामने उत्तरदायी है"। सुप्रसिद्ध फ्रेंच लेखक एस्मिन ने भी लगभग वलन्तले जैसे ही विचार प्रकाशित किये हैं। उसका कथन है—"प्रतिनिधि वह है जो अपने वैध अधिकारों (Constitutional Powers) की सीमा में लोगों के बदले अपनी स्वतन्त्र-निर्णय-शक्ति के अनुसार कार्य करने के लिये निर्वाचित किया गया है। उसे कार्य और निर्णय की पूरी स्वतन्त्रता होनी चाहिये। अगर कोई प्रतिनिधि अपने निर्णय और विचार-शक्ति से काम नहीं लेकर केवल निर्वाचकों की सलाह का आग्रह ही है, तो वह धास्तविक अर्थ में प्रतिनिधि नहीं। सर्वसाधारण के हित और भलाई के लिए उसे अपनी निर्णय-शक्ति से काम लेना चाहिये।" ब्रिस्टल में व्याख्यान देते हुए इंगलैण्ड के विश्वविद्यालय एंडमंडवर्क महोदय ने कहा था—"आजकल की पार्लियामेंट भिन्न भिन्न

विरोधी स्वार्थ रखने वाले दलों के वर्कियों की सभा नहीं है। अब पार्लमेण्ट एक राष्ट्र की विचारपूर्ण संस्था है। आप मेम्बर को चुनते हैं। चुने जाने के बाद वह देखल आप ही का नहीं पर सारे राष्ट्र का प्रतिनिधि हो जायगा।" वर्क महोदय ने आगे चल कर यह भी कहा है कि प्रतिनिधि का यह कर्त्तव्य नहीं है कि वह अपने निर्वाचकों के मतों में अपने मत की आहुति दे दे। उसका तो यह कर्त्तव्य है कि वह सर्वसाधारण जनता के हित के लिए पूर्ण परिश्रम करे और अपनी प्रतिभा या निर्णयशक्ति का पूर्ण उपयोग करे।

धारा-सभा के चुने हुए सदस्य को अपने स्व-निर्णयानुसार कार्य करना चाहिये, या उसे अपने निर्वाचकों के मतों को ग्रामोफोन के गानों की तरह ज्यों का त्यों सुना देना चाहिए। उसे जनता के हित को सामने रख कर अपने निर्णय के अनुसार कार्य करना चाहिये, या यात-यात में अपने निर्वाचकों की सूचनाओं की उपेक्षा करनी चाहिये आदि बातों में बढ़ा मतभेद है। पर जहां तक हमारा खयाल है आधुनिक काल के अधिकांश लेखक इसी मत के हैं कि प्रतिनिधि अपने निर्वाचकों का ग्रामोफोन नहीं है, जिसमें जो भर दिया जाय वही गावे, प्रतिनिधि आधुनिक कुछ राजनीतिज्ञों के मतानुसार अपनी स्वतन्त्र-निर्णयशक्ति के उपयोग करने का अधिकारी है। हां, कुछ ऐसे भी राजनीतिक लेखक हैं, जो उपरोक्त मत के अनुयायी नहीं हैं। उनका कहना है कि प्रतिनिधि जनता के मुखपात्र होते हैं। अतएव उनका यह कर्त्तव्य है कि वे लोगों की इच्छा को ज्यों की त्यों प्रकट करें। अगर वे किसी कारण से ऐसा करना उचित न समझें तो वे अपने पद से अलग हो जावें। उनका कोई अधिकार नहीं है कि वे कोई भी ऐसा विचार प्रकट करें जो उनके निर्वाचकों के खयाल के खिलाफ हो।

Representation of Minorities अल्प जनमत का प्रतिनिधित्व। आधुनिक राजनीतिशास्त्र में अल्प जनमत के प्रतिनिधित्व के सम्बन्ध में बहुतकुछ वादानुवाद किया गया है। यह विषय बड़े महत्व का है। जॉनस्टुअर्ट मिलने अपने सुप्रख्यात ग्रन्थ Representative Government (प्रतिनिधि-शासन) में लिखा है—“प्रजातन्त्र का यह एक आवश्यक सिद्धांत

है कि धारासभाओं या लोक-प्रतिनिधि सभाओं में अल्पसंख्यक दलों (Minorities) का प्रतिनिधित्व भी होना चाहिए। इसके बिना कोई भी प्रजातन्त्र वास्तविक प्रजातन्त्र नहीं कहला सकता। जिस प्रजातन्त्र में अल्पसंख्यक दलों का प्रतिनिधित्व नहीं है, वह प्रजातन्त्र प्रजातन्त्र नहीं बरन् वह प्रजातन्त्र का असत्य रूप है। राजनीति का प्रसिद्ध आचार्य लेकी अपने Democracy & Liberty नामक ग्रन्थ में लिखता है। ‘सारे राष्ट्र के प्रतिनिधित्व का स्थान केवल बहुमत के प्रतिनिधित्व को दे देना, मानो प्रजातन्त्र के महान् सिद्धान्त के विरुद्ध आचरण करना है।’ अब प्रश्न यह उठता है कि अल्पसंख्यक दलों को उचित प्रतिनिधित्व देने पर भी धारासभाओं में इच्छा तो बहुमत ही की प्रधान रहेगी। तब बहुमत की व्यादितियाँ कैसे रोकी जा सकती हैं। इस विषय में भिन्न-भिन्न राजनैतिक आचार्यों के भिन्न-भिन्न मत हैं। जॉनस्टुअर्ट मिल का मत है कि—“प्रतिनिधि शासन में बहुमत ही को शासन करना चाहिये, और अल्पमत को बहुमत के निर्णय के सामने सिर झुकाना चाहिये। पर इसका यह मतलब नहीं है कि धारासभाओं में अल्पमत का प्रतिनिधित्व ही न रहे। उनमें हर एक दल के प्रतिनिधि उसकी संख्या के अनुपात से रहना चाहिए।” महामति लेबर ने भी अपने Civil Liberty & Self-Government नामक ग्रन्थ में इस मत की पुष्टि की है।

विभिन्न देशों ने प्रतिनिधित्व की कुछ ऐसी पद्धतियाँ निकाली हैं, जिनसे अल्पमत को समुचित प्रतिनिधित्व मिल जाय। इस सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी के लिए विभिन्न देशों की शासन-पद्धतियों और उनकी प्रतिनिधित्व-प्रणालियों का अध्ययन करना चाहिए।

Representative Government प्रतिनिधि-शासन; प्रतिनिधि-सरकार; लोक निर्वाचित प्रतिनिधियों द्वारा सञ्चालित शासन या सरकार।

Republics गणतन्त्र राज्य; प्रजातन्त्र राज्य।

Republican गणतन्त्रीय; प्रजातन्त्रीय।

Republican Party अमेरिका का राजनैतिक दल-विशेष।

Republicanism गणतन्त्रीय सिद्धान्त; गणतन्त्र-शासन का समर्थक ।

Repudiation परित्याग; अस्वीकार ।

Rescript सरकारी घोषणा; राजाज्ञा ।

Research खोज; अनुसन्धान ।

Reservation संरक्षण; संरक्षित वस्तु; शर्त ।

Reservation of Seats धारा सभा या म्यूनिसिपैलिटी में बैठकों को संरक्षित रखना ।

Reserved Subjects संरक्षित विषय;

Resignation ( पाउंड्रामेन्ट में हार होने पर सरकार का ) इस्तिफा ।

Resistance प्रतिरोध; विरोध ।

Resolution प्रस्ताव ।

Responsibility उत्तरदायित्व; जिम्मेदारी ।

Responsibility of the Centre केन्द्रवर्ती सरकार की जिम्मेदारी ।

Responsible उत्तरदायित्वपूर्ण, जिम्मेदार ।

Responsible Government उत्तरदायित्वपूर्ण शासन; वह शासन जिसमें शासक-मण्डल अपने कार्यों और नीति के लिये जनता या जनता द्वारा निर्वाचित प्रतिनिधियों के प्रति उत्तरदायी हो ।

Restriction सीमा-बन्धन; रोक ।

Retaliation प्रतिशोध; बदला ।

Retired अवसर-प्राप्त ।

Retirement अवसर ग्रहण ।

Revert पूर्वस्थान व अवस्था को फिर प्राप्त होना ।

Reversion प्रत्यावर्तन ।

Revisionism साम्यवाद के साहित्य में यह शब्द काम में लाया गया है । एड्युअर्ड बर्नस्टेन ने इसका उपयोग किया था । इसका भाव साम्यवाद के उस सिद्धान्त से है जो आकस्मिक क्रान्ति द्वारा साम्यवाद का प्रचार करने का विरोधी है । इस साम्यवाद के अनुयायी यह मानते हैं कि मानव-समाज के विकास के साथ-साथ साम्यवाद की कल्पना का अपने-आप विकास हो जायगा । बर्नस्टेन को राज्य की सुधारक शक्तियों पर भी पूरा विश्वास था ।

Revival पुनरुत्थान ।

Revolt विद्रोह; वगावत ।

Revolution क्रान्ति; आकस्मिक घोर परिवर्तन ।

Political Revolution राजनैतिक क्रान्ति ।

Social Revolution सामाजिक क्रान्ति ।

Revolutionary क्रान्तिकारी; विप्लवकारी; राज्यक्रान्ति का समर्थक ।

Revolutionary Movement क्रान्तिकारक आन्दोलन ।

Revolutionist क्रान्तिकारी ।

Revolutionize क्रान्ति करना ।

Revulsion आकस्मिक घोर परिवर्तन ।

Rhadamanthus कठोर न्यायाधीश ।

Right अधिकार; स्वत्व; हक ।

The Historical Theory of Rights अधिकारों का ऐतिहासिक सिद्धान्त । इस सिद्धान्त का मूल आशय यह है—'इतिहास अधिकारों का निर्माण करता है ।' इस सिद्धान्त के अनुसार अधिकार, रूढ़ि और रीति रिवाजों का, परिष्कृत रूप है । बहुत दिनों से चली आई हुई रूढ़ि ही मविष्य में अधिकार का रूप ग्रहण कर लेती है । जैसे किसी राजा के जन्म-दिन के उत्सव पर नज़र करने का रिवाज बहुत दिनों से चला आ रहा हो, तो वही कभी न कभी जाकर अधिकार का रूप ग्रहण कर लेता है; अर्थात् आज का रिवाज, कल का अधिकार बन जाता है । अमेरिका के येल विश्वविद्यालय के राजनीति के आचार्य प्रो० समर का कथन है कि मानव-समाज की रूढ़ियाँ ही अधिकारों की निर्माता हैं । हमारे बहुत से अधिकारों का मूल हमारी परम्परागत रूढ़ियों में रहा हुआ है ।

The Social Welfare Theory of Rights अधिकारों का समाज-हितवाद सिद्धान्त । इस सिद्धान्त के प्रवर्तकों का कथन है कि जितने अधिकारों की उत्पत्ति हुई है, उन सबके मूल में समाज-हित की कल्पना रही हुई है । इस सिद्धान्त के प्रधान प्रवर्तक महाशय डीन पौण्ड और प्रो० चाफी हैं । उन्होंने यह दिखलाया है कि कानून, रीति-रिवाज, नैसर्गिक-

अधिकार आदि सब की बुनियाद सामाजिक-हित पर खड़ी की जानी चाहिये। वे ही अधिकार मानव-समाज के विकास में सहायक हो सकते हैं, जिनकी नींव उन तत्त्वों पर पड़ी है जो मानव-समाज के लिये हितकारक हैं। प्रो० चाफी का कथन है कि अधिकारों का निर्माण मानव-हित के अनुपातानुसार होता है। जिन अधिकारों का पाया जितने ही अधिक मानवहित पर निर्भर रहेगा, वे उतने ही अधिक सुदृढ़ और स्थायी रहेंगे। उक्त प्रोफेसर महोदय के मतानुसार वाक्स्वतन्त्रता का अधिकार भी तब ही तक उचित है, जब तक कि उससे मानव-हित की साधना होती है।

वेन्थाम और मिल सरीखे उपयोगितावादी (Utilitarians) उपयोगितावाद ही पर अधिकारों की नींव लगाते हैं। उनका कथन है कि वे ही अधिकार सर्वश्रेष्ठ हैं, जिनसे सब से अधिक जन-समाज की सबसे अधिक भलाई होती है। राजनीति के आधुनिक आचार्य लारकी महोदय भी एक दृष्टि से इसी मत के प्रष्टपोषक हैं। वे कहते हैं—“हमारे अधिकार समाज से स्वतन्त्र नहीं हैं। वे समाज ही की उपज हैं। अधिकार समाज और हमारी वैयक्तिक रक्षा के लिये हैं।” आगे चल कर लारकी महोदय फिर कहते हैं—“समाज-हित के खिलाफ व्यक्ति को अधिकार नहीं हो सकते। अगर समाज हित के खिलाफ व्यक्ति को अधिकार दिये गये, तो वे अधिकार उसी व्यक्ति के खिलाफ पड़ेंगे, क्योंकि वह भी समाज का एक अंग है।” और भी कई राजनीति के आचार्यों ने इस सिद्धान्त का समर्थन किया है।

The Theory of Natural Rights नैसर्गिक अधिकारों का सिद्धान्त। अधिकार-विषयक यह सबसे प्राचीन सिद्धान्त है। प्राचीन ग्रीस ने भी मनुष्य के इन अधिकारों को स्वीकार किया था। यह मनुष्य के जन्मजात और परम्परागत अधिकार हैं। ये स्वयंभू सत्य (Self-evident truths) हैं। जीवनाधिकार,

स्वतन्त्रता का अधिकार, स्वतन्त्र विचार या निर्णय का अधिकार आदि मानव-समाज के स्वाभाविक अधिकार माने गये हैं।

मानव-समाज के विकास में नैसर्गिक अधिकारों के सिद्धान्त ने बड़ा ही महत्वपूर्ण कार्य किया है। जॉन लॉक और थॉमस पेन सरीखे महान् लेखकों ने इसकी प्रशंसा में अपनी कलमें तोड़ दी हैं। अमेरिका और फ्रान्स के वैधानिक आन्दोलन को इसी महान् सिद्धान्त ने नवचेतन्य और नवजीवन प्रदान किया था। अमेरिका के व्हर्जिनिया के विधान में घोषित किया है—“सब मनुष्य स्वभावतः समान रूप से स्वतन्त्र हैं। उन्हें जन्मजात जो नैसर्गिक अधिकार प्राप्त हैं, उनकी इस वसीयत को कोई समाज किसी प्रकार या समझौते से नहीं छीन सकता। उन अधिकारों में मुख्य अधिकार ये हैं—(१) जीवनाधिकार, स्वतन्त्रता-अधिकार, स्वतन्त्र-विचाराधिकार और सम्पत्ति या जायदाद प्राप्त करने के साधनाधिकार।” ईसवी सन् १७७६ के अमेरिका के विधान ने और ईसवी सन् १७९१ और १७९३ के फ्रान्स के घोषणापत्र ने मनुष्यों के इन अधिकारों को स्वीकार किया है।

The Legal Theory of Rights अधिकारों का कानूनी सिद्धान्त। इस सिद्धान्त के अनुसार अधिकारों की कल्पना राज्य की उत्पत्ति की हुई है। जो कुछ कानून स्वीकार करता है, वे ही मनुष्य के अधिकार हैं और जो कुछ कानून अस्वीकार करता है, वे मनुष्य के अधिकार नहीं हैं। अधिकार स्वतःसिद्ध नहीं हैं। वे मनुष्य को नैसर्गिक रूप से प्राप्त नहीं हुए हैं। मनुष्य के जीवनाधिकार, स्वतन्त्रता-अधिकार और साम्प्रतिक अधिकार आदि को राज्य ही निर्दिष्ट करता है। अधिकार कृत्रिम हैं। इस कल्पना और विचारों पर अधिकारों का कानूनी सिद्धान्त निर्भर करता है।

इस सिद्धान्त को पहले-पहल थॉमस हॉट्टन ने प्रतिपादित किया था। उसका कथन

है कि मनुष्य का सब से महत्वपूर्ण और मौलिक अधिकार आत्म-रक्षा ( Self-Preservation ) है । हॉज के मतानुसार मनुष्य के इस अधिकार की रक्षा सबसे अधिक राख्य कर सकता है । अतीत युग में जब राज्य और लोगों में समझौता हुआ था, तब लोगों ने आत्म-रक्षा की शर्त पर अपने अन्य अधिकार राज्य के समर्पण कर दिये थे । जो कुछ राज्य देता है वे ही अधिकार लोग भोगते हैं । वस उक्त सिद्धान्त के समर्थकों के इस सम्बन्ध में ये विचार हैं ।

The Idealist or Personality Theory of Rights अधिकारों का आदर्श या वैयक्तिक सिद्धान्त । इस सिद्धान्त के अनुसार अधिकार मनुष्य के आन्तरिक विकास की वांछ पर-स्थितियाँ हैं । राजनीति के आचार्य महाशय ग्रीन का कथन है,—‘अधिकार वह वस्तु है जो मनुष्य की उन भौतिक स्थितियों की रक्षा करता है जो उसके व्यक्तित्व के पूर्ण विकास के लिये आवश्यक हैं । इस सिद्धान्त के समर्थक कहते हैं कि बिना अधिकारों के मनुष्य अपने व्यक्तित्व का सर्वोच्च विकास नहीं कर सकता । मनुष्य का सर्वोच्च अधिकार उसका अपना व्यक्तित्व का अधिकार है । इसका विशेष स्पष्टिकरण यह है कि प्रत्येक मनुष्य का यह कार्य और अधिकार है कि वह स्वतन्त्रता से अपने व्यक्तित्व का विकास करे । दूसरे अधिकार इस मौलिक अधिकार के गौण रूप हैं । यहाँ तक कि जीवनाधिकार, स्वतन्त्रताधिकार और सम्पत्ति-अधिकार भी सर्वोत्तम अधिकार नहीं कहला सकते । ये भी ऐसे अधिकार हैं जो कुछ शर्तों पर निर्भर हैं । जैसे मुझे अपने जीवन का तब ही तक अधिकार है, जब तक कि वह मेरे जीवन के सर्वोच्च विकास में सहायक है । इस अधिकार से मुझे आत्म-हत्या करने का अधिकार प्राप्त नहीं होता । अगर मैं अपने किसी अधिकार का दुरुपयोग करता हूँ, तो समाज का अधिकार है कि वह उसे मुक्त करे ।

यह सिद्धान्त अधिकारों को उच्च नैतिक दृष्टि से देखता है । अधिकार वे शक्तियाँ हैं, जिन्हें नैतिकता के नाम ही पर व्यक्ति समाज से प्राप्त कर सकता है । समाज, व्यक्ति को अधिकार की ये शक्तियाँ इसलिये देता है कि वह इनका उपयोग मानव-जाति के कल्याण के लिये करे ।

नैतिक दृष्टि हमें यह संकेत करती है कि हम समाज को इस बात का विश्वास दिला दें कि जो अधिकार हम अपने लिये चाहते हैं, दूसरों के लिये भी उन्हीं अधिकारों के प्राप्त करने में हम सहायक होंगे । दूसरी बात यह है कि हमें अधिकारों की मांग इसलिये करनी चाहिये कि हम अपने विकास के लिये अपने व्यक्तित्व के पूर्ण विकास के लिये उनका उपयोग करेंगे । किसी मनुष्य को यह अधिकार नहीं है कि वह जो मन में भावे वही करे । अधिकारों पर नैतिक, बौद्धिक और उत्तरदायित्वपूर्ण भावनाओं का शासन होना आवश्यक है । स्व-विकास और समाज-विकास ही के लिये अधिकारों का निर्माण हुआ है । यही अधिकार का आदर्श सिद्धान्त है ।

Rights of Self-defence आत्मरक्षा का अधिकार । राजनीति के प्रायः सब आचार्यों ने मनुष्य के “आत्म-रक्षा” के अधिकार को स्वीकार किया है । महाशय ग्रीन लिखते हैं:—“आत्म-रक्षा के लिये शक्ति (force) का उचित उपयोग करना चाहिये । मनुष्य को आत्म-रक्षा करने का अधिकार है । आत्मरक्षा के लिये उचित शक्ति का प्रयोग करने हुए मनुष्य के हाथ से अन्य मनुष्य मारा जावे तो वह कानूनी और नैतिक दृष्टि से अपराध नहीं हो सकता । पर यहाँ यह बात ध्यान में रखनी चाहिये कि आत्मरक्षा के सब साधन चक्राम हो जावे उसी हालत में बड़े संयम के साथ हिसा का उपयोग करना चाहिये । वह बात जिस प्रकार एक व्यक्ति के लिये लागू है उसी प्रकार समाज और राष्ट्र के लिये भी लागू है ।

Right to maintenance and the right to work, जीवन निर्वाह और कार्य का अधिकार । इस

जीवन-कलहयुक्त आधुनिक संसार में जिस अधिकार पर बड़ा जोर दिया जा रहा है वह यह है कि प्रत्येक मनुष्य को जीवन-निर्वाह करने के लिये समाज या राज्य की ओर से उचित सुविधाएं मिलें। समाज का यह कर्त्तव्य है कि वह अपने किसी सदस्य को भूखों न मरने दे। राजनीति के उदार विचारकों का यह स्पष्ट मत है कि इस भूमण्डल से 'भूख' नाम की वस्तु को सदा के लिये निःशून्य करना चाहिये। इसके लिये न्यूनतम वेतन का कानून, सम्पत्ति का योग्य विभाजन, उत्तराधिकार के नियमों में योग्य परिवर्तन; देश के साम्प्रतिक द्रव्यों का लाभकारक उपयोग; सम्पत्ति को बढ़ानेवाले आविष्कार आदि उपाय सूचित किये जा रहे हैं। कई देश इस दिशा में बड़ी शीघ्रता से अपने पैर आगे बढ़ा रहे हैं।

राजनीति के एक प्रसिद्ध आचार्य का कथन है कि अगर समाज में फैली हुई गरीबी और बेकारी के लिये समाज की कोई व्यवस्था विशेष जिम्मेदार है तो समाज का यह कर्त्तव्य है कि वह अपनी व्यवस्था और संगठन में ऐसा परिवर्तन करे जिससे समाज की जड़ को खोखली करनेवाली ये पक्षधर दूर हो जावें और समाज के सब अंग सुखी और समृद्धि-शाली हो जाय।

आधुनिक राजनीति के आचार्यों का यह स्पष्ट मत है कि अगर कोई मनुष्य काम करने की शक्ति और इच्छा रखने पर भी काम न मिलने के कारण बेकार रहे तो राज्य का यह कर्त्तव्य है कि वह उसके लिये उद्गम निर्वाह के साधनों का प्रयत्न करे। महामति लास्की महोदय ने कहा है—'सबसे अच्छी बात तो यह है कि मनुष्य के लिए योग्य काम पर लगाये जाने के साधन उपस्थित किये जावें। अगर काम न मिले तो राज्य को तब तक उसके उद्गम-निर्वाह का प्रयत्न करना चाहिये।' उन्होंने बेकारी के लिये इन्स्युरेंस पद्धति को अपनाने के लिये भी राज्यों से अनुरोध किया है।

आगे चल कर लास्की महोदय अपने Grammar of Politics नामक ग्रन्थ में बड़े जोरदार शब्दों में लिखते हैं—'हर एक आदमी का न केवल यही अधिकार है कि उसे काम मिले, पर उसका यह

भी अधिकार है कि उसे अपने परिश्रम का योग्य वेतन मिले। वह इतना कि जो उत्पादक नागरिकता (Creative Citizenship) के लिये आवश्यक हो। सब मनुष्यों को भोजन, वस्त्र, घर, आवश्यक अवकाश, शिक्षा और संस्कृति के साधन की आवश्यकताएं हैं। किसी मनुष्य को इस स्टैण्डर्ड से नीचे नहीं गिरने देना चाहिये।'

Rights, Political-राजनैतिक अधिकार, राजकीय अधिकार।

Rights, Civic-नागरिक अधिकार।

Rigid कठोर; कड़ा।

Rigid Constitution कठोर विधान; कड़ा विधान; यह विधान जिसमें समय-समय पर आवश्यक परिवर्तन होने में कठिनाई हो।

Riksdag स्वीडन की पार्लियामेंट।

Riot दंगा; विद्रोह; हंगामा।

Riotous विद्रोहात्मक; दंगापूर्ण; असंयत।

Riotous Crowd असंयत झुंड; यह झुंड जो दंगा करने पर तैयार हुआ हो।

Ritualist कर्मकाण्डी।

Rival प्रतिद्वन्द्वी, प्रतियोगी।

Rolls, Master of the-इंग्लैण्ड की अपील-कोर्ट का जज।

Rotary Club अन्तर्राष्ट्रीय जनसेवा के लिये स्थापित अमेरिका तथा इंग्लैण्ड की गोष्ठी विशेष।

Round Table Conference गोलमेज परिषद।

Rowdy उपद्रवी; ऊधमी, दंगाकारी।

Rowdy Element उपद्रवी जनसमूह।

Royal Assent वादुताही मंजूरी।

Royal Commission शाही कमिशन।

Royal Society शाही समिति।

Royal Standard शाही झण्डा।

Royalist राजपक्षवादी; राजतन्त्र का अनुमोदनकर्ता।

Rule नियम; रीति; विधि; कानून; प्रशुता; शासन (v. b.) शासन करना; नियन्त्रित करना; कानून द्वारा आदेश देना।

Hard and fast Rules कठोर नियम।

Rule out अप्राप्तगिक या नियमविरुद्ध घोषित करना।

- Ruler शासक ।  
 Ruling ( विशेषतः न्यायाधीश आदि द्वारा दिया हुआ ) निर्णय ।  
 Rupture मैत्री-सम्बन्ध-विच्छेद ।  
 Rupture of Political relations राजनैतिक सम्बन्ध-विच्छेद ।  
 Rural ग्राम्य; ग्राम सम्बन्धी; देशाती ।  
 Rural Uplift ग्रामोन्नयन ।

- Rural Indebtedness किसानों का कर्ज ।  
 Rural Problems ग्राम समस्याएं, किसानों की समस्याएं ।  
 Russian रूस की; रूस सम्बन्धी ।  
 Russophil रूस-हितैषी, रूस-पक्षीय; रूस का मित्र ।  
 Russophobic रूसियों का विरोधी ।  
 Russophobia रूस के प्रति द्वेष ।

## S

- Sabotage यह शब्द धर्मजीवियों के उस कलह के लिये काम में लाया जाता है, जिसमें असन्तुष्ट होने पर वे ( धर्मजीवी ) या तो कारखाने में ग़राय काम निका-लते हैं या मशीनरी तथा कच्चे माल को बिगाड़ कर मालिक को हानि पहुंचाने की कोशिश करते हैं ।  
 Sacerdotal पुरोहित सम्बन्धी, याज्ञकीय ।  
 Sacred पवित्र ।  
 Sacred Book धर्मग्रन्थ ।  
 Sacrifice बलिदान; कुर्यानी ।  
 Sacrifice for the noble cause सत्कार्य के लिये बलिदान ।  
 Safe-guard संरक्षण ।  
 Saint-Simonism सेन्टसिमन का सिद्धान्त । यह फ्रान्स देश में महान् साम्यवादी पुरुष होगया है । इसका मत रॉबर्ट ओग्येन और फाउरियर से मिलता जुलता था । यह मानव-जाति की पूर्णता में विश्वास करता था और समाज का इस प्रकार का नैतिक और भौतिक सङ्गठन चाहता था, जिससे समाज के गरीब से गरीब आदमियों को भी विकास करने के पूर्ण साधन प्राप्त हो सकें । वह परस्पर के सहयोग पर मानव-समाज का सङ्गठन करने के पक्ष में था । उसका यह विश्वास था कि पूँजीपति और धर्मजीवियों के मैत्री-पूर्ण सहयोग ही से समाज का अम्युदय और कल्याण हो सकता है । वह वर्ग-युद्ध के खिलाफ़ था ।  
 Salariat वेतन-पद्धति, वह आर्थिक व्यवस्था जिसमें धर्म का गुण्य वस्तुओं के मूल्य की तरह आंका जाता है ।

- Salary वेतन ।  
 Salaried वेतनभोगी ।  
 Salic Law सेलिक कानून या नियम, यूरोप का प्राचीन कानून या नियम, जिसमें गियों को राज्य के उत्तराधिकार की मनाई की गई है ।  
 Salient प्रधान; सुप्रकट ।  
 Salute सलामी, तोपों की सलामी ।  
 Royal Salute बादशाह की सलामी ।  
 Salvation army मुक्ति फौज, ईसवी सन् १८७८ में विलियम वूथ नामक पादरी ने इसे स्थापित किया था ।  
 Sanatorium आरोग्य-मनवन; स्वास्थ्यालय ।  
 Sanctuary पुण्य स्थान; पवित्र स्थान; पुण्य-भूमि आश्रय स्थान, निर्भय स्थान ।  
 Rights of Sanctuary निर्भय स्थान के अधिकार ।  
 Sanitary आरोग्य का; आरोग्य विषयक; स्वास्थ्य सम्बन्धी ।  
 Sanitary Department स्वास्थ्य-विभाग; वह सरकारी विभाग जो नगरवासियों के स्वास्थ्य की देखभाल करता है ।  
 Sceptic राज-दण्ड; राज सत्ता, राजाधिकार ।  
 Scheme योजना ।  
 Scholarship छात्र-वृत्ति ।  
 Science, Political: राजनीति-विज्ञान ।  
 Scientific Socialism वैज्ञानिक साम्यवाद ।  
 Scotland Yard मेट्रोपोलिटन पुलिस का प्रधान केन्द्र

Scout स्काउट ।

Seal मुहर ।

Seanad Eireann सतन्त्र आयरलैंड के पार्लियामेण्ट की बड़ी सभा ।

Sea, freedom of the: समुद्र की स्वार्थानता ।

Seat आसन; बैठक; स्थान; अधिष्ठान ।

Secede किसी संघ या संस्था से पृथक् होना ।

Secession सम्प्रन्ध विच्छेद ।

Secondary Education मध्यमिक शिक्षा ।

Secret Service खुफिया पुलिस ।

Secret Service money गुप्त फण्ड; वह धन जो खुफिया कामों के लिये मिनिस्ट्रों के पास रखा जाता है और वे उसे अपने निर्णयानुसार खर्च करते हैं । इस की तफ़्तील प्रकट नहीं की जाती ।

Secretariat सेक्रेटरी की कचहरी; सचिव का पद; संचिवालय ।

Secretary सचिव; मन्त्री; सेक्रेटरी ।

Private Secretary खानगी सेक्रेटरी; निजी सेक्रेटरी ।

Under Secretary नायब सेक्रेटरी ।

Assistant Secretary सहायक सेक्रेटरी; सहायक मन्त्री ।

Political Secretary राजनैतिक विभाग का सचिव; राजनैतिक मन्त्री ।

Home Secretary स्वराष्ट्रीय सचिव ।

Foreign Secretary पर राष्ट्रीय सचिव ।

War Secretary युद्ध-सचिव ।

Colonial Secretary औपनिवेशिक सचिव ।

Secretary of State for India भारत सचिव; भारत-मन्त्री ।

Secretaryship मन्त्रीत्व; सेक्रेटरी का पद ।

Sect संप्रदाय; पंथ ।

Sectarian साम्प्रदायिक; किसी सम्प्रदाय का कट्टर अनुयायी ।

Sectarianism साम्प्रदायिकत्व ।

Sectional भांशिक; स्थानिक; विभागीय; साम्प्रदायिक ।

Secular सांसारिक; ऐहिक; लौकिक ।

Secularism ऐहिकवाद; सांसारिकवाद ।

Secularist ऐहिकवादी ।

Secularize सांसारिक बनाना ।

Security जमानत, ज़ामिन; निरापदता; निश्चिन्तता ।

Sedition राजद्रोह; शासनद्रोह ।

Seditious राजद्रोहात्मक; राजद्रोही ।

Seditious Activities राजद्रोहात्मक आन्दोलन

Seditious Article राजद्रोहात्मक लेख ।

Seditiously राजद्रोह पूर्वक ।

Seditiousness राजद्रोहात्मकता ।

Selection चुनाव; पसन्दगी ।

Selection of Candidates उम्मीदवारों का चुनाव ।

Select committee सिलेक्ट कमेटी ।

Seizure ज़ब्त करना; ज़ुर्क करना; ज़बती ।

Seizure of property ज़ायदाद ज़ब्त करना ।

Self खुद; निज; स्वतः ।

Self-Assertion स्वमत-स्थापन; आत्म-प्राधान्य स्थापन ।

Self-command आत्म-संयम; मनोनिग्रह ।

Self-conceited आत्माभिमान ।

Self-contained आत्म-संतुष्ट ।

Self-conscious आत्म-ज्ञान विशिष्ट ।

Self-contradictory स्व-विरोधी ।

Self-Denial स्वसुख त्याग; आत्म-त्याग ।

Self-destruction आत्म-हत्या ।

Self-dependance स्वावलम्बन ।

Self-evident स्वतःसिद्ध ।

Self-existence स्वयंभूत्व ।

Self-existent स्वयंभू ।

Self government स्वायत्त-शासन; स्वराज्य ।

Self-government, Local-स्थानिक स्वराज्य ।

Self-interest स्वार्थ, वहित ।

Self-preservation आत्म-संरक्षण ।

Self-respect आत्म-सम्मान ।

Self-sacrifice स्वार्थ त्याग; आत्मयज्ञ ।

Self-seeker स्वार्थनिष्ठ; स्वार्थपरायण ।

Self-supporting आत्मवलम्बी ।

Self-willed स्वच्छेदी; स्वैच्छाचारी ।



Semitic सेमिटिक, सेम वंशोत्पन्न; उसी वंश का जिसकी हवराही भाषा है।

Semitic Races सेमिटिक जातियाँ।

Senate प्राचीन रोम की राजकीय सभा; (यह सभा राज-व्यवस्था, कानून-निर्माण और लोगों को न्याय देने आदि कार्य करती थी) (२) फ्रांस और अमेरिका के संयुक्त प्रान्त की पार्लियामेन्ट की बड़ी सभा; (३) नियम-निर्माणक सभा, व्यवस्थापिका सभा; (४) विद्व-विद्यालय का व्यवस्थापक-मण्डल; विद्यापीठ समिति; विद्वन्मण्डल।

Senate House व्यवस्थापक-सभागृह; सिनेट-भवन।

Senator सिनेट का सदस्य।

Senior ज्येष्ठ; वृद्ध (मान अथवा अधिकार में) ऊँचा; पूर्व-नियुक्त।

Senior wrangler केम्ब्रिज विश्वविद्यालय की गणित शाखा के पहले वर्ग का प्रथम नम्बर का विद्यार्थी, गणित-केशरी; गणित-विद्या-विशारद।

Seniority ज्येष्ठता, प्राथम्य।

Sensation क्षोभ; संक्षोभ, संवेदन।

Sensational क्षोभजनक; संक्षोभजनक।

Sentimental भावात्मक, भावनात्मक; भावनोद्दीपक।

Sentimentalism भावनात्मकता।

Separatism विभक्ततावाद।

Separatist विभक्ततावादी, वह मनुष्य जो धर्मसंघ या राजनीतिक मेल से पृथक हो या पृथक होने का समर्थन करे।

Septenary सप्तात्मक, सप्तक; सप्त वार्षिक।

Septennate सप्तवार्षिक; सात वर्ष का कार्यकाल।

Septennial सप्तवार्षिक।

Septennial Act वह कानून जिसमें यह निर्देश किया गया है कि पार्लियामेन्ट का कार्यकाल अधिक से अधिक सात वर्ष हो।

Sergeant-at-Arms पार्लियामेन्ट का वह अफसर जो उसके अधिवेशन के समय उसकी आज्ञाओं की अमल बजावरी करता है।

Serfdom गुलामगिरी, दासता।

Service, Civil सार्वजनिक-नौकरी।

Service, Public सरकारी-नौकरी।

Service, Imperial उच्च (सरकारी) नौकरी।

Service, Provincial: प्रान्तिक (सरकारी) नौकरी।

Session अधिवेशन या बैठक।

Parliamentary session पार्लियामेन्ट का अधिवेशन।

Congress Session कांग्रेस का अधिवेशन।

Severance विच्छेद।

Severance of Diplomatic relations

राजनैतिक सम्बन्धों का विच्छेद; जब दो या अधिक राष्ट्रों के बीच किसी मतभेद के कारण सम्बन्ध विच्छेद हो जाता है, तब इस वाक्यांश का प्रयोग होता है।

Sheriff शरीफ़; शरीफ़ यह अंशतः लोगों की ओर का और अंशतः हाईकोर्ट की ओर का अधिकारी होता है।

लोगों की ओर से सार्वजनिक सभा करवाना, फौजदारी सेशनकोर्ट में उपस्थित होना ये पास तौर से इसके काम हैं। इंग्लैण्ड में इसके काम कुछ भिन्न हैं। कोर्ट द्वारा दी हुई सजाओं का अमल करवाना और पार्लियामेन्ट के निर्वाचनों का प्रबन्ध करना आदि काम इसके कर्तव्य क्षेत्र में रखे गये हैं।

Sheriffalty शरीफ़ का पद।

Sheriffdom शरीफ़ के अधिकार का प्रान्त।

Siege घेरा।

Signatory समक्षीत या सन्धि पर हस्ताक्षर करने वाला।

Silver standard चांदी के सिक्के का चलन।

Sinister अनिष्ट; अशुभ; अभद्र; दुष्ट।

Sinister motives दुष्ट उद्देश; यह शब्द अधिकतर कानून में काम आता है। जब कोई मनुष्य कोई अपराध बुरे या दुष्ट उद्देश से करता है तब उसके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है।

Sinecure अकार्यकर अधिकारी; वह अधिकारी जिसके जिम्मे कोई काम नहीं किया गया है।

Sinful आयलैण्ड का आन्दोलन जिसका उद्देश स्वतन्त्रता एवं प्राचीन आयरिश भाषा का उद्धार है।

Slavery दास प्रथा, दासत्व; दासत्व वह है जिसमें मनुष्य की स्वतन्त्रता हरण करली जाती है और जिसमें मनुष्य

अपने मालिकों की ज़ायदाद समझे जाने लगते हैं। प्राचीन और मध्य युग में दासत्व प्रथा का यही जोर था। अब भी कुछ देशों में यह मौजूद है। राजस्थान में अब भी कई स्थानों में दास रखे जाते हैं। संसार के कुछ अन्य देशों में भी अभी तक इसका अस्तित्व है। सर जॉन सार्डमन की धर्मपत्नी लेडी सार्डमन ने अंग्रेजी भाषा में इस विषय में अत्यन्त महत्वपूर्ण ग्रन्थ लिखा है, जिसमें उन्होंने आधुनिक संसार के कुछ देशों में प्रचलित विविध प्रकार की दास-प्रथाओं का बड़ा ही मनोरंजक वृत्तान्त लिखा है।

कई देशों ने इस प्रथा को समूल रूप से उठा दिया है। ईसवी सन् १८०८ में ब्रिटिश राज्य में गुलामों का व्यापार क़ानूनन बन्द कर दिया गया। ईसवी सन् १८३४ में ब्रिटिश उपनिवेशों में दास-प्रथा का समूल नाश कर दिया गया और इसके लिये २००००००० पौण्ड मंजूर किये गये। अमेरिका के संयुक्त प्रान्त में दास-प्रथा नाश के आन्दोलन का इतना विरोध हुआ कि वहाँ इसके लिये ईसवी सन् १६६२ में घर युद्ध छिड़ गया। इसमें सौभाग्य से उत्तरीय प्रदेशों की विजय हुई, जो दास-प्रथा का नाश करने पर तुले हुए थे। तब ही से वहाँ दास-प्रथा का अन्त हो गया। भारत में भी क़ानून द्वारा दास-प्रथा का अन्त कर दिया गया है।

Slaves, War of the: दास विद्रोह; दासों का युद्ध। रोम नगर में प्राचीन काल में दासों ने अपनी मुक्ति के लिए तीन बार विद्रोह का झण्डा उठाया था। ईसवी सन् के पूर्व १३५ वर्ष में उन्होंने प्रथम बार विद्रोह किया। इसमें पहले पहल तो वे सफल हुए पर बाद में कुचल दिये गये। इसके बाद उन्होंने दूसरा विद्रोह ईसवी सन् के पूर्व १०५ में उठाया। इन विद्रोहों में कोई दस लाख दास मारे गये। तीसरे विद्रोह का नेतृत्व सुप्रसिद्ध स्पार्टेकस ने किया था। यह ईसवी सन् पूर्व ७३ से ७१ वर्ष तक चलता रहा। इसमें आखिर जाकर स्पार्टेकस और उसके ४०००० अनुयायी वीर गति को प्राप्त हुए। इन्हीं विद्रोहों के लिये उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है।

Social Democratic Party (Germany) जर्मनी के इस राजनैतिक दल का जन्म ईसवी सन्

१८९० में हुआ था। धीरे-धीरे इस दल का जोर बढ़ता गया। ईसवी सन् १९०३ में इसने जर्मनी की लोकसभा (Reichstag) में अपने ८१ प्रतिनिधि भेजे। ईसवी सन् १९१२ में इसकी शक्ति और भी बढ़ी और उसने उक्त लोकसभा में अपने ११२ प्रतिनिधि भेजे। इस समय इस दल के अधिकार में १०० समाचार पत्र भी थे। जब गत महायुद्ध शुरू हुआ था, तब इस दल के सदस्यों की संख्या दस लाख से ऊपर थी। ईसवी सन् १९११ में जर्मनी की लोकसभा में इसकी ओर से १०८ प्रतिनिधि थे। इसका उद्देश्य इसके कार्यक्रम में यों लिखा है:—“सामाजिक प्रजातन्त्र का उद्देश्य साम्यवाद है, पर इसे हिंसामय साधनों से या भ्रमजीवियों की डिक्टेटरशिप से प्राप्त न कर विशुद्ध प्रजातन्त्र (Pure Democracy) और लोगों की सम्मति से प्राप्त करना चाहिये।”

Social War समाज-विग्रह; यह वाक्यांश साम्यवाद के साहित्य में काम आया है और इसका मतलब ‘वर्ग-युद्ध’ से है।

Sociale, La, यह शब्द फ्रेंच ‘साम्यवादियों’ का आविष्कृत है और इसका मतलब उस भावी आदर्श समाज से है जिसका साम्यवादी स्वप्न देख रहे हैं।

Socialism साम्यवाद; समाजवाद; समाजसत्तावाद; समाज-स्वामित्ववाद; समष्टिहितवाद; समष्टिवाद। Socialism शब्द का सबसे पहले उपयोग ईसवी सन् १८३० में सेन्टसिमन के अनुयायी जॉनसियेरस (Joussier) ने ग्लोब (Globe) नामक पत्र में किया था। कुछ लोगों का कथन है कि Pierre Leroux और रेजॉर्ड ने इस शब्द का प्रथम प्रयोग L'encyclopedie Nouvelle नामक विश्वकोष में किया। लेरीक्स खुद लिखता है कि उसने व्यक्तिवाद (Individualism) के विरोधी अर्थ में इस शब्द की रचना की और इसका निर्देश उस राजकीय सद्गठन से किया जिसमें कि व्यक्ति समाज के हित में अपने व्यक्तित्व, हित और स्वायत्तता का बलिदान करे। कुछ लेखकों का कथन है कि Socialism शब्द का प्रथम आविष्कार इंग्लैंड में हुआ और यहाँ से फ्रान्स देश में उसका प्रचार हुआ। रॉबर्ट ओपेन ने अपने ग्रन्थों में इसका उपयोग किया। मतलब यह

कि इस शब्द की उत्पत्ति के लिये विभिन्न मत हैं। पर इन मतों का निचोड़ निकाल कर डॉक्टर एन्जेलो-एन्-रेपोपोर्ट ने अपनी Dictionary of Socialism में यह सार निकाला है कि सबसे पहले, जैसा, कि ऊपर कहा गया है, इस शब्द का उपयोग ईसवी सन् १८३२ की १८ फरवरी को फ्रान्स देश के जॉन्-सियेर ने ग्लोब पत्र में किया। इसके बाद ईसवी सन् १८३४ में लिंरैक्स ने किया। ईसवी सन् १८३५ में लेमेरेटिन इस शब्द को काम में लाया। इसके पश्चात् यह शब्द इंग्लैण्ड पहुँचा और ईसवी सन् १८३७ की २ सितम्बर को New Moral World में यह शब्द प्रयुक्त हुआ।

यह तो हुई Socialism शब्द की उत्पत्ति की बात। अब यह दिखलाना आवश्यक है कि साम्यवाद (Socialism) क्या है? इस सम्बन्ध में विभिन्न लेखकों ने जो व्याख्याएँ की हैं, उनका अनुवाद हम नीचे देते हैं:—

(१) साम्यवाद या समाजसत्तावाद वह पद्धति है, जो यह चाहती है कि भूमि और उत्पादन के साधन व्यक्तियों की नहीं, पर समाज, समितियों या सरकार की जायदाद समझी जाय। (जॉन्-स्टुअर्ट मिल की Political Economy)।

(२) मानव-जाति के अज्ञानपूर्ण विकास के बदले ज्ञानपूर्ण विकास का होना साम्यवाद है (कार्लमार्क्स)।

(३) मानवजाति की सब प्रगतिशील शक्तियों की सामूहिक इष्टसिद्धि का नाम साम्यवाद है (एफ इंगल)।

(४) साम्यवाद उसके मौलिक रूप में पेट का प्रश्न है। यह बात सर्वसम्मत है कि साम्यवाद वर्तमान औद्योगिक पद्धति का परिवर्तन करना चाहता है। इस अन्तर्राष्ट्रीय आन्दोलन का उद्देश्य वैयक्तिक सम्पत्ति के स्थान में सामूहिक सम्पत्ति की स्थापना करना है। इस कार्य की सिद्धि उत्पादन की उस पद्धति के प्रचलन से हो सकती है, जिसमें राष्ट्रीय श्रम (National Labour) का सामूहिक सङ्गठन (Collective Organization) हो, और उत्पादित पदार्थों पर समाज के सब सदस्यों का अधिकार हो।

साम्यवाद का असली उद्देश्य यह है कि व्यक्तिगत और स्पर्धा में लगी हुई सम्पत्ति संयुक्त सामूहिक सम्पत्ति (United Collective Capital) में बदल जाय (A. Schaffle)।

(५) वह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि राज्य (State) को मानव-समाज में रही हुई सम्पत्ति की असमानता को दूर करने का अधिकार है और उसका (राज्य का) यह कर्तव्य है कि समाज में साम्यवर्तक साम्यता कायम करने के लिये धन परिष्कृत लक्ष्मीवानों से धन लेकर उन लोगों को दिया जाय, जो दरिद्री हैं या जिनके पास बहुत ही कम धन है। यह धन-विभाजन स्थायी रूप से हो, न कि कुछ खास मनुष्यों ही के लिये इसका प्रयोग किया जाय। (पी जेनेट, Le Socialisme)।

(६) दुःखी मानव-समाज के अर्थशास्त्र का नाम साम्यवाद है। (Von Schefle)।

(७) सार्वजनिक हित के लिये सार्वजनिक सङ्गठन का नाम साम्यवाद है। (जी वेलेट)।

(८) साम्यवाद समाज का इस प्रकार का सङ्गठन है जिससे प्रत्येक व्यक्ति को उसके जन्म ही से उसकी शक्तियों के विकास के समान साधन मिलें, और उसे अपने परिश्रम का योग्य परिवर्तन मिले। समाज की व्यवस्था इस प्रकार से हो कि जिसमें एक मनुष्य का दूसरे मनुष्य के श्रम को हट्ट कर जाना असम्भव होजाय और प्रत्येक व्यक्ति को उतनी सम्पत्ति अवश्य मिले कि जितनी उसने अपने परिश्रम द्वारा उत्पन्न की है। (अर्थात् मानव-परिश्रम का बहुत-सा हिस्सा जो पूँजीवादियों की जेब में चला जाता है, वह न जाने पावे)। (वाकूनिन)।

(९) साम्यवाद उच्चतम सभ्यता की वह स्थिति है, जिसमें सब मनुष्यों को श्रम करने पर जीवन के सब लाभ प्राप्त हो सकें। “एक के लिये सब और सब के लिये एक” साम्यवाद का प्रधान सिद्धान्त है। (वरटरेड)।

(१०) उत्पादन और श्रम के साधनों पर से वैयक्तिक अधिकार को हटा कर सामूहिक अधिकार प्रस्थापित करने का नाम साम्यवाद है। (एस्, मर्लिनो)।

( ११ ) साम्यवाद वह सामाजिक सिद्धान्त है जिसके अनुसार भूमि और पूँजी पर समाज का अधिकार और नियन्त्रण होना चाहिये । ( T. H. Kirkup, History of Socialism ) ।

इस प्रकार विभिन्न ग्रन्थकारों ने साम्यवाद की विभिन्न व्याख्याएँ की हैं; पर असल में सबका भाव प्रायः एक ही है । साम्यवाद सामाजिक स्थितियों में अधिक से अधिक समानता लाने का उद्देश्य रखता है । इसके लिये वह निजी और वैयक्तिक सम्पत्ति के स्थान पर समष्टिगत सम्पत्ति की पद्धति पर जोर देता है और भूमि और कारखानों पर सारे समाज का अधिकार चाहते हुए सम्पत्ति विभाजन की आधुनिक पद्धति में महान् परिवर्तन कर, उसमें समानता का तत्त्व प्रवर्तन करना चाहता है ।

Socialism of the Chair यह वाक्यांश उस साम्यवाद के लिये व्यवहृत होता है जिसका जर्मनी के राजनैतिक अर्थशास्त्री विरचविद्यालय की कुर्सियों पर बैठकर प्रचार करते हैं । इन लोगों का यह स्पष्ट मत है कि संसार की सारी की सारी सामाजिक समस्याएँ केवल मात्र अर्थ-विभाजन की समस्याएँ हैं । ये व्यक्तिवाद के खिलाफ हैं । इनका मत है कि व्यक्तियों का योग्य स्वतन्त्रता दी जानी चाहिये । पर अगर इससे समष्टि या समाज के हित में बाधा पहुँचने का अन्देश हो, तो राज्य का यह कर्तव्य है कि वह उसका ( वैयक्तिक स्वतन्त्रता ) का योग्य नियन्त्रण करें ।

Socialization सामाजिककरण; समाजाधिकारकरण, वह कार्य जिसमें उत्पादन के साधनों पर समाज का अधिकार होता है । इस पद्धति में निजी और वैयक्तिक सम्पत्ति पर सामाजिक अधिकार स्थापित किया जाता है ।

Society, Capitalist: धनिक-समिति; पूँजीपतियों की समिति; साम्यवादी साहित्य में इस वाक्यांश का प्रयोग हुआ है, और इससे समाज की उस पद्धति का निर्देश किया गया है, जो पूँजीवाद की प्रधानता पर स्थित है और जिसका काम श्रमजीवियों के श्रम का अनुचित लाभ उठाना है ।

Sociology समाज-शास्त्र; समाज-विज्ञान ।

Solitary Cell ( जेलखाने की ) निर्जन कोठड़ी ।

Solution हल; निर्णय ।

Solvency ऋण शोधन क्षमता ।

Soudanese सूडान प्रदेश का अधिवासी ।

Source मूल; उत्पत्ति-स्थान; उद्गम ।

Souvenir स्मृति चिन्ह ।

Sovereign सर्व-प्रधान सम्राट्; राजाधिराज ।

Sovereign Power सर्व-प्रधान शक्ति ।

Sovereignty प्रभुता; सर्वोपरि राजसत्ता; प्रधानसत्ता; नृपत्व; यह शब्द लेटिन भाषा के Superanus शब्द से निकला है, जिसका अर्थ सर्वोपरि या श्रेष्ठ है । इस शब्द का उपयोग सबसे पहिले बॉडिन नामक राजनीतिक ग्रन्थकार ने ईसवी सन् १५७६ में अपने विख्यात ग्रन्थ "De la Republique" में किया था । इस शब्द और इस शब्द से सूचित भावना ने, जर्मनी के सुप्रसिद्ध राजनीतिक ग्रन्थकार वॉल्फे के शब्दों में, आधुनिक राजकीय विधानों और राजनीति-शास्त्र के विकास में बड़ा महत्वपूर्ण प्रभाव डाला ।

प्रभुता ( Sovereignty ) आधुनिक राजनीति शास्त्र की महत्वपूर्ण भावना है । राज्य की व्याख्या की तरह इसकी भी अनेक व्याख्याएँ हैं । हर एक स्वतन्त्र राज्य में एक ऐसी सर्वोपरि सत्ता और अन्तिम-सत्ता ( Ultimate Authority ) रहती है, जिसके ऊपर कोई अपील नहीं हो सकती । यह सत्ता, क्या राज्य के भीतरी मामलों में और क्या बाहरी मामलों में, सर्वोच्च रहती है । आन्तरिक मामलों में किसी व्यक्ति को या व्यक्तियों के समूह को यह अधिकार प्राप्त नहीं है कि कानून की दृष्टि से वह उक्त सर्वोपरि-सत्ता या प्रभुता के निर्णयों के खिलाफ काम कर सके । बाहरी मामलों में भी वही सत्ता सर्वोपरि समझी जाती है । इसी सर्वोपरि-सत्ता को प्रभुता ( Sovereignty ) कहते हैं । इस सर्वोपरि-सत्ता की व्याख्या करते हुए महाशय बॉडिन लिखते हैं,— "नागरिकों और प्रजाजनों के ऊपर कानून से अनियन्त्रित जो सर्वोपरि-शक्ति है, उसी का नाम प्रभुता ( Sovereignty ) है । बॉडिन के पचास वर्ष बाद ग्रोटियस नामक सुप्रसिद्ध राजनीतिक आचार्य हुआ । वह इस शब्द की व्याख्या इस तरह करता है—

“प्रभुता वह सर्वोपरि-शक्ति है, जो किसी के अधीन नहीं है, और जिसके कार्य रद्द नहीं किये जा सकते। वह शासन करने वाले राज्य की नैतिक शक्ति है।” फ्रान्स के विख्यात लेखक प्रो० द्युगिट (Duguit) कहते हैं, “प्रभुता राज्य की सर्वोपरि-शक्ति है। वह राष्ट्र की इच्छा-शक्ति (Will) है, जो राज्य में सङ्गठित हुई है।” अमेरिका का अत्यन्त नामाङ्कित लेखक वर्गेस इसकी व्याख्या करते हुए लिखता है—“प्रभुता वह मौलिक (Original), पूर्ण और अमर्यादित शक्ति है जो व्यक्तियों या व्यक्तियों के समूह के ऊपर है।” यह प्रभुता, पूर्ण रूप से या आंशिक रूप से राजा या शासक में हो सकती है; या किसी राष्ट्र की पार्लियामेन्ट आदि लोक-प्रतिनिधि सभा आदि में हो सकती है।

**Sovereignty, Absolutism of** प्रभुता की पूर्णता; सर्वोपरि-सत्ता की पूर्णता, इस वाक्यांश का भाव यह है कि कानून की दृष्टि से सर्वोपरिसत्ता के अधिकार अमर्यादित हैं। वह किसी अन्य उच्च शक्ति के अधीन नहीं है।

**Sovereignty, De facto** वास्तविक सर्वोपरिसत्ता; वास्तविक प्रभुता; वह मनुष्य या मनुष्यों का समूह जो किसी राज्य का वास्तविक रूप से सर्व सत्ताधिकारी हो, चाहे कानून या विधि की दृष्टि से उसके वे अधिकार स्वीकृत न हों, **De facto Sovereign** अर्थात् वास्तविक सर्व सत्ताधीश कहलाता है और उसकी उक्त सर्वोपरिसत्ता के लिये उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है। क्रॉमवेल, मुसोलिनी, हिटलर आदि की सत्ता के लिये इसका उपयोग हो सकता है।

**Sovereignty, De Jure** कानून या विधि से मान्य सर्वोपरि सत्ता। वह सत्ता जिसे कानून या विधि ने सर्वोपरि सत्ता के रूप में स्वीकार किया है। जिस शासक को इस प्रकार की सत्ता प्राप्त है, वह शासन करने का कानूनी अधिकार रखता है। क्योंकि इसके अधिकार को कानून ने स्वीकार कर लिया है।

**Sovereignty, Divine limitations of** प्रभुता की दैवी मर्यादाएँ। ऊपर यह दिखलाया गया है कि राज्य में सर्वोपरि सत्ता के अधिकार अमर्यादित होते हैं। पर कुछ लेखकों ने यह प्रतिपादित किया है कि

सर्वोपरिसत्ता के अधिकार भी नैतिक और दैवी बन्धनों से बद्ध हैं। विदय में एक ऐसी नियामक शक्ति है, जो सारे ब्रह्माण्ड को एक नियम में सञ्चालित करती है। राज्य की सर्वोपरि शक्ति भी इसी महाशक्ति के नियमों से मर्यादित है। राजनीति का प्रख्यात रूसी लेखक मार्टिन अपने “*Politique Constitutionnelle*” नामक ग्रन्थ में लिखता है,—“सर्वोपरि सत्ताधारी राज्य के अधिकार किसी सांसारिक शक्ति से नहीं, पर विश्व नियम के निर्माता सर्व शक्तिमान ईश्वर की शक्ति से मर्यादित हैं।” जर्मन लेखक बंशले भी कहता है,—“सर्व सत्ताधारी राष्ट्र अपने कार्यों के लिये परमात्मा के नियमों के सामने जिम्मेवार है।” दूसरा जर्मन लेखक शुल्ज़ (Schulze) का मत है।—“राज्य की सर्वोपरि सत्ता के ऊपर उच्च नैतिक और ईश्वरीय नियम हैं।” कई लेखकों ने इस सिद्धान्त का विरोध भी किया है।

**Sovereignty, Exclusiveness of**—इसका मतलब सर्वोपरि सत्ता या प्रभुता की एकान्त महत्ता से है; अर्थात् राज्य में सर्वोपरि सत्ता या प्रभुता केवल एक हो सकती है जिसकी आज्ञा सब लोग मानने के लिये बाध्य हैं।

**Sovereignty, Inalienability of**—प्रभुता की अदेयता, इसका आशय यह है कि प्रभुता या सर्वोपरि सत्ता बिना अपने नाश के किसी के हाथ दी नहीं जा सकती। जिस प्रकार पुरुष अपने प्राणों को, बिना अपना नाश किये, दूसरों को नहीं दे सकता, उसी तरह प्रभुता भी नहीं दी जा सकती।

**Sovereignty, Indivisibility of**—प्रभुता की अविभजनीयता; अखण्ड प्रभुता, अविभजनीय प्रभुता या सर्वोपरि शक्ति; जब राज्य की सर्वोपरि शक्ति का पूर्णता का विनोपण दिया गया है, तब तर्क-शास्त्र की दृष्टि से उसमें अविभजनीयता का गुण होना आवश्यक है। राजनीति का लेखक गेटेल लिखता है:—“अगर प्रभुता में पूर्णता नहीं है, तो किसी राज्य का अस्तित्व नहीं हो सकता।” कई लेखकों ने इसके खिलाफ उदाहरण देकर इस सिद्धान्त का खण्डन किया है।

**Sovereignty, Legal** कानूनी प्रभुता, कानून-निर्मा-

एक सर्वोपरिसत्ता: कानूनी प्रभुता राज्य की सर्वोपरि कानून बनाने वाली संस्था है। उसकी आज्ञाएं ही कानून हैं। इस प्रकार की संस्थाओं में सम्राट् सहित ब्रिटिश पार्लियामेंट का उदाहरण दिया जा सकता है। विधान शास्त्र का महापण्डित डायसी (Dicey) के कथनानुसार ब्रिटिश पार्लियामेंट इतनी सर्व शक्ति-मान् है कि वह चाहे जो कर सकती है। कानूनी प्रभुता आईन-विद्या-विशारदों की 'प्रभुता' सम्बन्धी भावना है। कानूनी सर्वसत्ताधीश (Legal Sovereign) वह हुकमत (authority) है जो कानून के रूप में राज्य की सर्वोपरि आज्ञाओं को जारी कर सकती है।

Sovereignty of the Parliament ब्रिटिश पार्लियामेंट की सर्वोपरि सत्ता या प्रभुता; जैसा कि ऊपर एक स्थान में महामति डायसी के शब्दों में कहा गया है कि ब्रिटिश राज्य में सर्वोपरि सत्ता पार्लियामेंट के हाथ में है, वही बात उपरोक्त वाक्यांश निर्देश करता है। ब्रिटेन में पार्लियामेंट के किसी एक के बिलाफ़ कोई ब्रिटिश कोर्ट सुनवाई नहीं कर सकती, चाहे वह एक ब्रिटिश विधान के किसी पवित्र आज्ञा के खिलाफ़ ही क्यों न हो।

Sovereignty, Permanence of-प्रभुता का स्थायित्व; सर्वोपरिसत्ता का स्थायित्व; इसका आशय यह है कि जब तक राज्य का अस्तित्व है, तब तक उसकी प्रभुता का भी अस्तित्व है। सम्राट्, राजा या भय राज-सत्ता को धारण करने वाले पुरुष के मर जाने से राज्य की प्रभुता नष्ट नहीं होती, वह नये हाथों में चली जाती है; अर्थात् वह एक हाथ से दूसरे हाथ में चली जाती है। जैसे बाढ़ परिवर्तन के कारण किसी भौतिक पदार्थ की आकर्षण शक्ति का केन्द्र स्थान-परिवर्तन कर लेता है, ठीक वही बात उक्त घटना में होती है।

Sovereignty, Political राजनीतिक प्रभुता; राजनीतिक सर्वोपरिसत्ता का ऊपर विवेचन किया जा चुका है। इस सत्ता के पीछे एक और सत्ता है, जो इस कानून बनाने वाली सत्ता से भी बड़ी है और वह है 'लोक मत' जो पाश्चात्य देशों में सर्व सत्ता का प्रधान और अन्तिम उद्गम है। इस लोक सर्वोपरि

सत्ता के ऊपर कोई अपील नहीं हो सकती। महामति डायसी के शब्दों में कानून निर्माणक सर्वोपरि सत्ता (Legal Sovereignty) भी उक्त सत्ता के सामने सिर झुकाती है। यही सब से बड़ी और अन्तिम सर्वोपरि सत्ता है और इसी का नाम राजनीति प्रभुता (Political Sovereignty) है। जिस सत्ता की आज्ञा अन्तिम होती है और जिसपर कोई अपील नहीं हो सकती। जिसे राज्य के नागरिक सर्वोच्च सत्ता के रूप में स्वीकार करते हैं, वही राजनीतिक सर्वोपरि सत्ता कही जाती है।

Sovereignty, Popular: लोकसत्तात्मक प्रभुता; लोक-सत्ता; वह पद्धति जिसमें राज्य की उच्चतम और अन्तिम सत्ता लोगों के हाथ में रहती है। महामति रूसों ने बड़े जोरदार शब्दों में इसका समर्थन किया था। उन्नीसवीं सदी में इस सिद्धान्त का बड़े जोरों से समर्थन हुआ था। आज भी प्रायः स्वशासन प्राप्त देशों में इस कल्पना ने व्यापक रूप धारण कर लिया है कि राज्य की अन्तिम और उच्चतम सत्ता लोगों के हाथ में है। ब्रिटिश राज्य की कानून-निर्माणक सर्वोपरि सत्ता ब्रिटिश पार्लियामेंट के हाथों में है और वहाँ कोई कानूनी सत्ता ऐसी नहीं है जो उसके कार्यों को रद्द या नियन्त्रित कर सके।

Soviet यह रूसी भाषा का शब्द है। इसका अर्थ है मजदूरों या लेनिकों द्वारा निर्वाचित की हुई सभा या पंचायत। रूस में अलग अलग प्रान्तों, जिलों या रियासतों की अलग अलग पंचायतें या सोविएटें हैं। चूंकि देश का मौजूदा शासन इसी प्रकार की पंचायतों के हाथ में हैं, इस लिये रूसी सरकार 'सोविएट सरकार' कहलाती है।

Spaniard स्पेनदेशवासी।

Speaker वक्ता; पार्लियामेंट की प्रतिनिधि सभा का अध्यक्ष।

Specialist विशेषज्ञ।

Specialize विशेषता प्राप्त करना।

Sphere of Influence प्रभाव-क्षेत्र; जब कोई राज्य किसी देश से ऐसा समझौता कर लेता है जिससे कि इसे उसमें व्यापार करने या पूँजी लगाकर उससे लाभ उठाने का एकाधिकार अथवा विशेषाधिकार

प्राप्त हो जाय तो वह देश उक्त राज्य का प्रभाव-क्षेत्र कहलायगा। भूतान, कुवैत और अरब का कुछ भाग ब्रिटिश प्रभाव क्षेत्र में है।

Spokesman मुखिया; वह व्यक्ति जो दूसरे व्यक्ति या दल की ओर से बातचीत करे।

Spoilation लूटपाट।

Spread eaglesism (अमेरिका निवासियों की) दम्भपूर्ण राष्ट्रीयता या स्वदेशाभिमान।

Stability स्थायित्व, दृढ़ता।

Stagnation गतिहीनता, अपरिवर्तनशीलता।

Standard मापदण्ड; कसौटी; प्रामाणिक; उत्कृष्ट।

Standing Committee स्थायी समिति।

Standing Order स्थायी आज्ञा।

State राज्य, राष्ट्र; संस्थान, लोकसत्तात्मक राज्य, राजसत्ता।

राज्य की व्याख्याएं इतनी अधिक हैं कि उनकी गणना करना कठिन है। प्रत्येक लेखक अपने अपने विचारानुसार राज्य की व्याख्या करता है। राजनीति के सुविख्यात अंग्रेज आचार्य हॉलण्ड (Holland) महोदय राज्य की व्याख्या इस प्रकार करते हैं:—

“राज्य मनुष्य जाति का वह विशाल समुदाय है जो भूमि (Territory) के किसी विनिष्ट हिस्से में बसा हुआ रहता है और जिसमें या तो अधिकांश लोगों की राय काम करती है अथवा कुछ खास लोग बहुमत के बल पर शासन करते हैं और उन लोगों पर अपनी इच्छा लादते हैं जो उनका विरोध करते हैं।” महाशय हॉल (Hall) राज्य की व्याख्या हॉलण्ड महोदय से कुछ भिन्न प्रकार से करते हैं। आप केवल राज्य के स्थान में स्वतन्त्र राज्य के लक्षण कथित करते हैं। आपके मतानुसार स्वतन्त्र राज्य के लक्षण ये हैं “जिस समुदाय (Community) से वह सङ्गठित हुआ है, उसके कोई खास राजनीतिक ध्येय रहते हैं, उसके अधिकार में निरिक्त भूमि रहती है। और वह किसी बाहरी शक्ति के दबाव से स्वतन्त्र रहता है”। जर्मन लेखक सिडेल (Seydel) का कथन है। “राज्य का अस्तित्व उसी समय से आरम्भ हो जाता है जब कई मनुष्य, जिन्होंने भूमि के किसी विनिष्ट हिस्से पर अधिकार कर लिया है, किसी उच्च शक्ति (Higher will) के नीचे जमा हो जाते हैं”

ग्रॉट्यूस (Grotius) महोदय राज्य की व्याख्या इस प्रकार करते हैं—“राज्य स्वतन्त्र मनुष्यों का वह साझापांग समाज है, जो शुद्ध और सर्व साधारण उपयोगिता (Common utility) का उपयोग करने के लिये एकत्रित है।” वॉटेल (Vattel) इससे कुछ आगे बढ़कर कहते हैं—“राज्य मनुष्यों के समाज का या नागरिक समाज का (Body politic) वह समुच्चय है, जो अपनी शक्तियों के संमिश्रण (Combination of forces) में सर्व साधारण के हित और कल्याण की अभिलाषा करता है। राजनीति के अन्यन्त प्रख्यात आचार्य ब्लंशले महाशय (Bluntschli) राज्य की व्याख्या अति संक्षेप में यों करते हैं—“किसी भूमि विशेष के राजनीतिक सुसङ्गठित लोगों का ही नाम राज्य है।” अमेरिका के संयुक्त प्रान्त की सुप्रीम कोर्ट ने राज्य की व्याख्या करते हुए एक बार लिखा था—“राज्य स्वतन्त्र मनुष्यों का वह समुदाय है जो सर्व सामान्य (Common) लाभ के लिए सुसङ्गठित है तथा जो अपने ही पदार्थों पर अधिकार रखता हुआ दूसरों के अधिकारों को न्याय-दृष्टि से देखता है। अन्तर्राष्ट्रीय कानून के सुप्रख्यात पण्डित फिलिमोर (Phillimore) महाशय का कथन है कि “राज्य लोगों का वह समुदाय है जो स्थायी रूप से भूमि के किसी विशिष्ट हिस्से पर बसा हुआ है और जो समान कानून तथा समान रीति-रिवाजों से बद्ध होकर सुचारु रूप से सुसङ्गठित है, और जो नियमबद्ध सरकार (Organized Government) के माध्यम (Medium) द्वारा उस भूमि-विशेष में बसने वाले लोगों पर तथा इस भूमि विशेष के सब पदार्थों पर अधिकार रखता है तथा जिसे पृथ्वी के किसी देश से युद्ध या मुलह करने का तथा अन्य किसी प्रकार के अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध जोड़ने का अधिकार है।” इसके अतिरिक्त कई लेखकों ने अन्य सब बातों की उपेक्षा कर आध्यात्मिक और नैतिक दृष्टि से राज्य की व्याख्या की है। एक फ्रेंच पण्डित का कहना है कि “राज्य और कुछ नहीं, केवल मनुष्य-जाति के आध्यात्मिक समुदाय का दृश्य रूप है।” संसार-प्रख्यात जर्मन पण्डित हेगल (Hegel) का कथन है, “राज्य लोगों की इच्छा का दृश्यरूपी

वाहरी संघ है।" फ्रेंचमनडाको इससे आगे बढ़ कर राज्य को एक ऐसा संघ मानते हैं, जो लोगों की सामुदायिक इच्छा (Collective will) से सञ्चालित होता है। इटालियन पण्डित यार्नहान का कथन है कि "राज्य उस देश और लोगों का स्वामी है जो संसार की किसी भी अन्य शक्ति के अधिकार से स्वतन्त्र है।"

एक सुप्रख्यात अंग्रेज लेखक राज्य की परिभाषा यों करते हैं "राज्य मनुष्यों का समाज है, जिसके अन्तर्गत स्वतन्त्र और समानाधिकार मनुष्यों की वनी हुई सरकार का अस्तित्व रहता है।" अमेरिका के भूतपूर्व प्रेसिडेंट वावटर विलसन राज्य की व्याख्या करते हुए लिखते हैं—"राज्य लोगों का वह समुदाय है, जिनका मूल एक है और जिनकी एक सर्व सामान्य सरकार (Common Government) है।" अमेरिका के राजनीति-विज्ञान के एक लेखक मि० गार्नर राज्य के सम्बन्ध में अपने विचार यों प्रकट करते हैं—

"राज्य शब्द से राजनीतिक और वैधानिक (Constitutional Law) की भावना की कल्पना आती है। राज्य बहुसंख्यक या अल्पसंख्यक उन लोगों का समुदाय है, जो भूमि के किसी खास हिस्से पर बसे हुए हैं, जो बाहरी शासन (Control) से मुक्त हैं और जिनके पास ऐसी सुसज्जित सरकार है जिसका हुकम अधिकांश लोग मानते हैं।"

State, Client: मुबद्दल राज्य; अनुगामी राज्य; कभी कभी ऐसा होता है कि एक राज्य दूसरे राज्य पर किसी न किसी प्रकार दबाव तो देता होता है, पर जो राज दबाया जाता है उसकी राज सत्ता के लिये यह बात लेख बद्ध नहीं की जाती। ऐसे राज्यों के लिये लॉरेन्स ने मुबद्दल राज्य (Client State) की संज्ञा दी है।

States, Composite: सावयव राज्य। सावयव राज्य वे हैं जिनके कई अवयव हैं अर्थात् जो कई राज्यों के मिलने से बने हैं। ये अवयव प्रान्त नहीं, वरन् पृथक् पृथक् राज्य हैं जो किसी कारण से मिल कर एक हो गये हैं। ब्रिटेन, अमेरिका का संयुक्त राज्य, जर्मनी आदि सावयव राज्यों के उदाहरण हैं।

सावयव राज्यों के भी दो भेद हैं; (१) पूर्ण संयुक्त राज्य (Perfect Union) और अपूर्ण

संयुक्त राज्य (Imperfect Union)। पूर्ण संयुक्त राज्य वे हैं जिनके टुकड़े इस प्रकार मिल गये हैं कि वाण नीति की दृष्टि से उनकी पृथक् सत्ता का लोप हो गया है। उदाहरण स्वरूप ब्रिटेन को लीजिये। उसके चार प्रधान भाग हैं। इंग्लैण्ड, स्कॉटलैण्ड, आयरलैण्ड, और वेल्स। पर वाण नीति से इन सबों को मिला कर जो संयुक्त राज्य बना है, उसी के नाम से सब काम होता है, पृथक् पृथक् टुकड़ों के नाम से नहीं। अपूर्ण संयुक्त राज्यों (Imperfect Unions) में यह बात नहीं होती। उन में राज्य और उसके अवयवों की सत्ता एकत्र होती है और भिन्न भिन्न भी होती है। उदाहरण स्वरूप महाराष्ट्र संघ को ले लीजिये। वह अपूर्ण संयुक्त राज्य था। उसमें कई काम तो पेशवा सारे महाराष्ट्र की ओर से कर सकता था और गवालियर, बड़ौदा, इन्दौर आदि भी पृथक् पृथक् युद्ध और सन्धि कर सकते थे। इन अपूर्ण संयुक्त राज्यों में उनके अवयव भूत राज्यों की अन्तर्राष्ट्रीय सत्ता बनी रहती है।

State Criminal राजकीय अपराधी।

State Co-operation राज-सहकारिता; सरकारी सहकारिता।

State Documents सरकारी कागज़-पत्र; सरकारी दस्तावेज़।

State Entry बाहरी प्रवेश।

State, Independent स्वतन्त्र राज्य, वह राज्य जिसे पूर्ण प्रभुत्व (Sovereignty) प्राप्त है और जो अपने आन्तरिक और बाहरी मामलों में पूर्ण रूप से स्वतन्त्र है। इस प्रकार का राज्य अपने राज्य में चाहे जैसे विधान बना सकता है; चाहे जैसे कर लगा सकता है, राज्य के बाहर चाहे जिससे युद्ध छेड़ सकता है। युद्ध के अन्त में चाहे जैसी सन्धि कर सकता है। इंग्लैण्ड, फ्रान्स, रूस, इटली, जर्मनी, जापान आदि इस श्रेणी के राज्य हैं।

State, National: राष्ट्रीय राज्य, राष्ट्रीय राज्य उस राज्य को कहते हैं जिसकी प्रजा एक ही राष्ट्र की हो।

States, Sanad सनदी राज्य। मैसूर, बनारस, पन्ना, सरोला, मैहर आदि सनदी राज्य हैं।

States, Semi-Independent: अर्द्ध स्वतन्त्र राज्य।



कई ऐसे राज्य हैं जिन्हें पूर्ण प्रभुत्व प्राप्त नहीं है। वे कई काम तो अपनी इच्छा के अनुसार कर सकते हैं और कई के लिये उन्हें उस राज्य की इच्छानुसार चलना पड़ता है, जिसकी अधीनता उन्होंने स्वीकार की है। इसके लिए भारत के देशी राज्यों को लीजिये। इनमें बड़े से बड़ा राजा भी न तो किसी से शुद्ध कर सकता है और न सन्धि। हाँ, भीतरी शासन जैसे शिक्षा, लगान, न्याय, इत्यादि में इनका पूर्ण अधिकार है।

States, Semi-Sovereign अर्द्ध-प्रभु-राज्य; अंश-प्रभु-राज्य। (Semi-Independent State और इस राज्य में कोई फर्क नहीं है)।

State Socialism राज्य-साम्यवाद; साम्यवाद का वह सिद्धान्त जो पूँजीपतियों की सत्ता को समष्टि-सत्ता (Collective Regime) में बदलने के लिए राज्य के हस्तक्षेप की आवश्यकता समझता है। इस कार्य की सिद्धि के लिए इस सिद्धान्त के समर्थक, उत्पादन के साधनों पर धीरे-धीरे समाज या समष्टि का अधिकार होने की सिफारिश करते हैं।

राज्य-साम्यवाद वह सामाजिक नीति है, जो यह प्रेरणा करती है कि जन-समाज के हित के लिए राज्य उत्पादन के साधनों पर अधिकार करे और आर्थिक वैयक्तिक स्वतन्त्रता को नियन्त्रित करे। कुछ लेखक राज्य साम्यवाद की व्याख्या इस प्रकार करते हैं। कौटस्की राज्य-साम्यवाद की व्याख्या इस प्रकार करता है:—“राज्य-साम्यवाद वह है, जिसमें राज्य श्रमजीवी और पूँजीपतियों के वर्ग-कलह को मिटाकर सामाजिक-शान्ति उत्पन्न करने के उद्देश से देश के आर्थिक मामलों में हस्तक्षेप करता है।” लसल और रॉबर्ट्स के सिद्धान्त, जो क्रान्ति द्वारा नहीं, पर राज्य की सहायता से समाज की नयी व्यवस्था का प्रचलन करना चाहते हैं, राज्य साम्यवाद के अन्तर्गत ही समझे हैं।

States, Treaty : सन्धि राज्य; वे देशी राज्य जिनके साथ ब्रिटिश सरकार की सन्धियाँ हुई हैं। इन सन्धियों में जहाँ यह लिखा है कि राज्य के नरेश अपने राज्य के पूर्ण स्वामी होंगे और ब्रिटिश सरकार उनके आभ्यन्तरिक शासन में किसी प्रकार का हस्तक्षेप न करेगी, वहाँ

यह भी लिखा है कि ये राज्य ब्रिटिश सरकार के संरक्षण में रहेंगे।

States, Unitary निरवयव राज्य; निरवयव राज्य वे हैं जो अकेले हैं, अर्थात् जिनके टुकड़े नहीं हो सकते। फ्रान्स, जापान, द्रयाम, नैपाल आदि इसके उदाहरण हैं। इन राज्यों को चाहे जितने प्रान्तों में बाँट दें, पर वे स्वतन्त्र नहीं होते और इन्हें किसी दृष्टि से राज्य नहीं कह सकते।

Statecraft राजकार्य नैपुण्य; मुत्सद्दीगिरी; राज्य-सम्हालन कला; राजकारण-पटुत्व, राज्य-कला।

Statement कथित; वक्तव्य; बयान।

State-paper सरकारी कागज़ पत्र।

Statesman राजनीतिज्ञ; राज-कार्य-पुरुन्धर; मुत्सद्दी।

Statesmanship राजनीतिज्ञता; मुत्सद्दीगिरी।

State-religion राज-धर्म।

Stationary लेखन-साहित्य।

Stationary Department लेखन-साहित्य-विभाग। वह सरकारी महकमा जो कागज़, स्याही, दवात, पेन्सिलें आदि देने की व्यवस्था करता है।

Statist अङ्क-शास्त्री; आंकड़ा शास्त्री।

Statician आंकड़ाशास्त्री; आंकड़ा-शास्त्र पर ग्रन्थ रचने-वाला।

Statistics लोक-स्थिति दर्शक अङ्क या आंकड़े; इसमें जन्म-मरण, आयुर्मान; सांसारिक-स्थिति, कला, उद्योग धन्धे, शिक्षा, खेती आदि का अङ्कात्मक विवेचन रहता है।

Status दर्जा; पद; अधिकार।

Dominion Status औपनिवेशिक स्वराज्य।

Statute (पार्लियामेन्ट आदि का) क़ानून; आईन; नियम।

Statutory Commission शाही कमिशन, जिसे पार्लियामेन्ट ने विस्तृत अधिकार दिये हों।

Staunch दृढ़; पक्का।

Steward दीवान; कारभारी।

Stipend वेतन; वृत्ति, पारिश्रमिक।

Stipendiary निश्चित-वेतन-भोगी; वैतनिक पुब्लिस मैजिस्ट्रेट।

Stipulation करार; शर्त ।

Strained Relations मनोमालिन्य ।

Stratagem युद्ध-कौशल; दाव-पेंच ।

Strategic युद्ध-कौशल सम्बन्धी; व्यूह-रचना सम्बन्धी ।

Strategist व्यूह-रचना-कुशल; व्यूह-विद्या-कुशल ।

Strategy सैन्य-रचना-विद्या; व्यूह-रचना-विद्या, युद्ध-कौशल । N. B. युद्ध शुरू होने के पहले सैन्य, छावनी और तोपों का जो व्यूह रचा जाता है, उसे Strategy कहते हैं । युद्ध शुरू होने पर शत्रु को धोका देने के लिये जो दावपेंच खेले जाते हैं, उन्हें Tactics कहते हैं ।

Storthing नार्वे देश की पार्लियामेन्ट ।

Strike हड़ताल; अपने मालिक से तनख्वाह की हद्द और अन्य प्रकार की सुविधाएँ प्राप्त करने के लिये जब मज़दूर लोग एक साथ मिल कर सङ्गठित रूप से कारखाने में काम करना बंद कर देते हैं, उसके लिये हड़ताल शब्द का प्रयोग होता है । कुछ लेखकों ने हड़तालों की तुलना युद्धों से की है, क्योंकि कई वक्त इनके परिणाम भी घेसे ही हानिकर होते हैं, जैसे युद्धों के । ताहम् भी कभी-कभी अपने उचित अधिकारों और मांगों की प्राप्ति के लिये मज़दूरों को हड़ताल करने की अनिवार्य आवश्यकता पड़ जाती है । पर आजकल के साम्यवादी लेखक तब इस बात पर जोर देते हैं कि जहाँ तक बने हड़तालों से काम न लेना चाहिये । इनका बुरा परिणाम मालिक की अपेक्षा मज़दूरों पर अधिक होता है । डाक्टर एडलो एस् रेपोपोर्ट ब्रिटेन की हड़तालों का उदाहरण देते हुए लिखते हैं; "ग्रेट-ब्रिटेन में, जहाँ के मज़दूर हड़तालें करने के लिये कई साधनों से सुसज्जित हैं, मज़दूर-सरकार ( Labour Government ) के शासन में कई हड़तालें हुईं । उनकी संख्या बढ़ती ही गई, पर उनका परिणाम अति तुच्छ ( Meagre ) हुआ" । प्रायः सब विचारवान लेखकों ने मालिक और मज़दूरों के झगड़ों को अधिकांश रूप से पंचायतों ( Arbitration ) के द्वारा तय करने का उपदेश दिया है । उनकी यह निश्चित सम्मति है कि जहाँ तक बने हड़तालों को टालना चाहिये । यहाँ तक कि कई गम्भीर साम्यवादी

लेखक भी इन झगड़ों को निपटाने के लिये पंचायत प्रथा को अधिक उपयोगी समझते हैं ।

General Strike आम हड़ताल; विकासवादी साम्यवादी ( Socialists of Evolutionary School ) आम हड़तालों के खिलाफ़ है । उनका कथन है कि राजकीय अधिकारों के ग्रहण करने से जनता की भलाई हो सकती है, न कि आम हड़तालों से ।

Political Strikes राजनैतिक हड़तालें; वे हड़तालें जो किसी राजनैतिक कष्ट से मुक्ति पाने के लिये की जाती हैं ।

Sympathetic Strikes सहायुभूति प्रदर्शक हड़ताल; अपना निजी हड़ताल करने योग्य कोई कष्ट न होते हुए भी जब मज़दूर-लोग अपने अन्य मज़दूर बन्धुओं द्वारा की गई हड़तालों से सहायुभूति प्रकट करने के लिये हड़ताल करते हैं, उसके लिये उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है ।

Strike Breakers हड़तालियों की जगहों पर आकर काम करने वाले लोग ।

Strike Pay हड़तालियों को मज़दूर-संघ द्वारा दी जाने वाली वृत्ति ।

Striker हड़ताल करने वाला व्यक्ति ।

Sub-class उपश्रेणी ।

Sub-committee उपसमिति ।

Sub-due वशीभूत करना; जीतना ।

Sub editor सहाकारी सम्पादक ।

Subject ( १ ) प्रजा; ( २ ) पराधीन; शासनाधीन ।

Subject Nations पराधीन राष्ट्र; वे राष्ट्र जो बूसरे राष्ट्रों के अधीन हैं ।

Sub-judice विचाराधीन; ज़ेर तज़वीज ।

Sub-lease शिकमीपट्टा; दरपट्टा ।

Sub-let पट्टे पर की हुई वस्तु को पट्टे पर देना ।

Submarine जलमग्न नौका; वह लड़ाकू जहाज़ जो समुद्र में पानी के नीचे चलता है ।

Submission वरयता स्वीकारकरण ।

Subordinate मातहत; अधीनस्थ कर्मचारी ।

Subsidiary सहायक; न्यूनतापूरक ।

Subsidiary Force सहायक सेना ।

Sub-soil उपभूमि; अधोभूमि; भूपट के नीचे की ज़मीन ।

Subsidy सार्वजनिक संस्था को राज्य से प्राप्त आर्थिक सहायता ।

Sub-tenant शिकमी-आसामी, आसामी का आसामी ।

Suburb नगरोपान्त; शहर के आसपास बाहर की वस्तियां ।

Subvention सरकारी सहायता ।

Subversion विध्वंस ।

Subversive विध्वंसक ।

Subversive Activities विध्वंसक हलचल ।

Succession उत्तराधिकार; सिंहासनादि पर बैठते समय उत्तराधिकार करने की क्रिया ।

Suffrage मताधिकार; वोट देने का अधिकार ।

Women Suffrage स्त्रियों के मताधिकार ।

Universal Suffrage सार्वजनिक मताधिकार, राष्ट्र के समस्त वयस्क स्त्री-पुरुषों को प्राप्त मताधिकार ।

Suffragette महिला, जिसने स्त्रियों के मताधिकार के लिए आन्दोलन किया हो । मताभिलाषी स्त्री ।

Suffragist स्त्री-मतवादी, वह मनुष्य जिसने स्त्रियों के मताधिकार के लिए आन्दोलन किया हो ।

Suicidal Policy आत्मघातक नीति ।

Summary संक्षिप्त विवरण, सारांश ।

Superman जर्मनी के दार्शनिक निशे (Nietzsche) द्वारा निरूपित लोकोत्तर पुरुष, नर-पुंगव; नरश्रेष्ठ; पुरुषोत्तम ।

Super-natural अति-प्राकृत; लोकातीत; अलौकिक ।

Super-naturalism प्रकृति से अतीत विषय के अस्तित्व में विश्वास, निसर्गातीतवाद ।

Super-tax अतिरिक्त आय-कर ।

Supervise निगरानी करना; निरीक्षण करना ।

Supervision निगरानी; निरीक्षण; देख-रेख ।

Supervisor निरीक्षक ।

Supplement परिशिष्ट, क्रोडपत्र; अतिरिक्त या संयुक्त अंश ।

Supplemental अतिरिक्त पूरक ।

Suppress दमन करना; दबाना, कुचलना ।

Suppression दमन, निरोध ।

Supreme उच्च, सर्वोच्च; श्रेष्ठतम, प्रधान ।

Supreme Authority उच्च अधिकारी ।

Supremacy आधिपत्य; प्राधान्य ।

To acknowledge Supremacy आधिपत्य स्वीकार करना ।

Surplus proceeds फाड़ील रकम ।

Sur-tax अतिरिक्त कर ।

Surveillance नज़र कैद ।

Survival of the fittest योग्यतम की जीत; महा-मति डार्विन ने प्राणी-सृष्टि का सूक्ष्म निरीक्षण कर यह तत्व निकाला था कि विश्व के समग्र प्राणी जीवन-कलह युद्ध में लगे हुए हैं । जो प्राणी या प्राणी-वर्ग सबल होता है, वह संसार में अधिक दिन तक जीवित रहता है और शेष मर मिटते हैं । अनेक ऐसे प्राणियों के अवशेष मिले हैं, जिनका अस्तित्व किसी समय था, पर अब नहीं है । जीवन-कलह युद्ध में उनका स्वात्मा हो चुका । प्राणी सृष्टि का यह सिद्धान्त मानव-समाज को भी लागू होता है । जो जातियाँ, जो समाज या जो राज्य चलवान होते हैं, वे इस जीवन-कलहमय संसार में जीवित रहते हैं, सम्मानपूर्वक अपना अस्तित्व रख सकते हैं, और निर्बल जातियाँ या राष्ट्र धुन की तरह पिस जाते हैं । या तो उनका अस्तित्व मिट जाता है, या वे दूसरों के मुँह के मोहताज होकर जीवित रहते हैं । इसी सिद्धान्त को योग्यतम की जीत (Survival of the fittest) कहते हैं ।

Suspension स्थगितकरण; विराम, मुअत्तली ।

Suspension of Movement आन्दोलन का स्थगितकरण ।

Suzerain राजाधिराज; अधिराज ।

Suzerainty अधिराजत्व; अधिराज्य ।

Syndicalism औद्योगिक-श्रमिक वर्ग का आन्दोलन विशेष जिसका उद्देश्य उत्पादन तथा वितरण के साधनों को श्रमिक-संघों के अधीनस्थ करना है । ईसवी सन् १८३३ में इंग्लैण्ड में इसका जन्म हुआ । ईसवी सन् १९१२ में फ्रान्स की Confederation Generale du Travail नामक श्रमिक-संस्था ने अपने आपको उक्त आन्दोलन के पक्ष में घोषित

किया। पर पीछे जाकर ईसवी सन् १९१८ में इस संस्था ने अपनी नीति बदल ली और यह साम्यवादी संस्था बन गई।

Syndicate, Red: यह वाक्यांश उन व्यावसायिक

श्रमिक-संघों (Syndicates) के लिये व्यवहृत होता है, जिनके सदस्यों ने साम्यवादी सिद्धान्तों को स्वीकार किया है।

## T

Tariff माल पर लगने वाले करों की तालिका; माल पर लगी हुई चुंगी या कर।

Tariff Duties चुंगी।

Tax कर; महगूल। कर लगाना; राज्य-कर। प्रोफेसर वेस्ट्मेल की सम्मति में राष्ट्रीय फायों तथा शक्तियों के लिये व्यक्तियों से वाञ्छित तौर पर लिया हुआ धन राज्य-कर कहलाता है। राज्य कर के मूल सिद्धान्त-वादी राज्य-कर को राजकीय सेवा का मूल्य समझते हैं।

Taxation कर; राज्य-कर।

Cannons of Taxation राज्य कर के नियम।

Technical यन्त्रविद्या; शिल्पकला, विज्ञान सम्बन्धी पारिभाषिक।

Telephone गुजरार्ता कोषकार ने इसके लिये "दूर-कर्णक" शब्द का प्रयोग किया है।

Telephonic टेलिफोन सम्बन्धी।

Telephonic Message टेलिफोन द्वारा आने-जाने वाले सन्देश।

Temperance मादक द्रव्यों से परहेज़; मित्राचार।

Temperance Society मद्यपान निवारिणी सभा।

Tenant आसामी; किरायेदार।

Tenantry आसामीकरण।

Tenet सिद्धान्त।

Term कार्य-काल, नियत-अवधि।

Tension तनाव; विचाप; मनोमालिन्य।

Tentative परीक्षात्मक।

Termination समाप्ति परिणाम।

Territory देश-सीमा, देश, भुज्ज, राज्य, राज्यान्तर्गत भूमि।

Territorial राष्ट्र-सीमा सम्बन्धी; राज्य सम्बन्धी भूमिगत; स्वदेश-रक्षक सैन्यदल का सैनिक।

Territorial Army or Force स्वदेश-रक्षार्थ रखी हुई सेना।

Terrorism आतङ्कवाद; भयप्रदर्शनवाद; अराजकदलवादियों का सिद्धान्त-विशेष जिसमें वे हिंसामय साधनों या प्रदर्शन से राष्ट्र की राजनीति में परिवर्तन करवाना चाहते हैं। इसी प्रकार यह शब्द आतङ्क द्वारा की जाने वाली शासन-व्यवस्था के लिये भी काम आता है।

Terrorist आतङ्कवादी; वह मनुष्य जो राजकीय परिवर्तन के लिये इस प्रकार के हिंसामय साधनों से काम लेता है, जिनमें कि आतङ्क छ जाय।

Terrorize आतङ्कित करना; आतङ्क जमाना।

Theology ईश्वर-विद्या; धर्मशास्त्र।

Theory सिद्धान्त; मत।

Theoretical सैद्धान्तिक।

Theoretical Politic सैद्धान्तिक राजनीति।

Theoretics किसी शास्त्र या विज्ञान का सिद्धान्तात्मक अंश।

Theorist सिद्धान्तवादी।

Time-honored प्राचीन; चिरकाल-सम्मानित।

Time-table समय-कार्यक्रम।

Title उपाधि; पदवी; अधिकार।

Titular नाम मात्र का; नामधारी।

Titular Sovereign नाम मात्र का राजा; वह राजा जो केवल नामधारी राजा हो और जिसे किसी प्रकार के अधिकार प्राप्त न हो।

Toleration सहिष्णुता; धार्मिक सहिष्णुता।

Toll कर; महसूल, चुंगी ।

Toll-gate चुंगी का नाका या फाटक ।

Topic विषय; प्रसङ्ग ।

Tory ( राजनीति में ) दक्कियानूसी दल; परिवर्तन विरोधी अनुदार राजनैतिक दल का व्यक्ति । ईसवी सन् १६७९ में कंवेलेयर-दल के लोगों के लिये यह शब्द प्रयुक्त हुआ था । ईसवी सन् १८३० तक अनुदारदल के लिये इंग्लैण्ड की राजनीति में इस शब्द का उपयोग होता रहा । इसके बाद इस शब्द के बदले 'Conservative' शब्द का उपयोग होने लगा । बहुत पहिले Tory शब्द आयरिश बाकुओं के लिये काम में लाया जाता था ।

Town नगर, ग्रहर; कस्बा ।

Town Council नगर-समिति; नगर-सभा, निर्वाचित नगर-शासक-समिति ।

Town Hall नगर-भवन; नगर की म्युनिसिपैलिटी का भवन, जिस में सार्वजनिक सभा, भाषण आदि हों ।

Township नगर से सम्यद्ध प्रदेश ।

Tract प्रदेश, भूखण्ड ।

Trade Union श्रमजीवी-संघ; मजदूर-संघ । मजदूरों का वह संघ जिसका उद्देश्य मजदूरों तथा मजदूरी की स्थिति सुधारना तथा मजदूरों के अधिकारों और हितों की रक्षा करना है ।

Transfer स्थानान्तरित करना; हस्तान्तरित करना; ( n ) हस्तान्तर; स्थानान्तर ।

Transferred Subjects हस्तान्तरित विषय; भारतीय राजनीति में जब इस शब्द का उपयोग होता है तब इस का अर्थ उन विषयों से है, जो सरकार के हाथ से मिनिस्टर्स के हाथ में चले गये हैं । ये मिनिस्टर धारा-सभा के लोक नियुक्त सदस्यों में से मुकर्रर होते हैं ।

Trans-gress ( कानून आदि ) भंग करना ।

Transit संक्रमण ।

Transitional Period संक्रमण काल ।

Transmission प्रेषण, रवानगी ।

Treason राज-द्रोह, निधास-धान, दगा ।

Treasury खजाना, कोषागार; कोष ।

Treasury Bench इंग्लैण्ड की लोक-सभा ( House of Commons ) की आगे की बेंच जिस पर सरकारी सदस्य बैठते हैं ।

Treatment व्यवहार; वर्ताव ।

Special Treatment विशेष व्यवहार, खास वर्ताव ।

Treaty सन्धि, सुलह; दो या दो से अधिक राज्य किसी समय और किसी भी उद्देश से आपस में जो समझौता करते हैं, उसे सन्धि कहते हैं ।

Declaratory Treaty अर्थ द्योतक सन्धि । जैसा कि इस के नाम ही से प्रकट है, इस प्रकार की सन्धियां कोई नया नियम नहीं बनातीं । इन का उद्देश प्रचलित नियमों को स्पष्ट कर देना है । किसी नियम के अर्थ लगाने में कुछ गड़बड़ हो या किसी का स्पष्ट अर्थ सूचित न हो तो ये अर्थ द्योतक सन्धियां इनका स्पष्टीकरण करती हैं । कभी-कभी सन्धियों के अर्थ लगाने ( Interpretation ) में मतभेद हो जाता है । ऐसी दशा में कुछ राज्य मिल कर स्पष्ट शब्दों में उन्हें लिख डालते हैं, तो उन के ये लेख अर्थ द्योतक सन्धियों ही में गिने जाते हैं, क्योंकि उन के द्वारा अस्पष्ट प्रचलित नियमों को स्पष्ट व्याख्या हो जाती है ।

Definitive Treaty पूर्ण सन्धि ।

Preliminary Treaty उप-सन्धि ।

Tribunal न्यायालय, विचारालय ।

Tribune प्राचीन रोम का जन-निर्वाचित अधिकारी; जन-नायक ।

Tribute खिराज, अधीनस्थ राजादिकों से लिया जाने वाला कर या भेंट ।

Triple Alliance त्रिशुद्ध; ईसवी सन् १८८३ में आस्ट्रिया, जर्मनी, और इटली के बीच जो सन्धि हुई थी, उस के लिये यह शब्द व्यवहृत होना है ।

Tributory माण्डलिक राज्य, करद राज्य ।

Trophy विजय-चिन्ह, जय-स्मारक; शत्रु से छीनी हुई वस्तुओं का ढेर ।

Tsar सार; रूस के सम्राटों के लिये यह शब्द व्यवहृत होता था ।

Turbulent उपद्रवकारी ।

Turbulent tribes उपद्रवकारी जातियां ।

Tutelage संरक्षता; संरक्षण ।

Tutelary संरक्षक; रक्षक ।

Tyranny अन्याचार, जुल्म ।

## U

Ultimate authority अन्तिम अधिकार ।

Ultimatum अन्तिम प्रस्ताव ।

Umpire निर्णयकर्ता; मध्यस्थ; सरपंच ।

Unaffected अप्रभावित ।

Unanimous सर्व सम्मत ।

Unbalanced असंयत; समता हीन ।

Unbecoming अभद्रोचित; अनुचित, अनुपयुक्त ।

Uncivil अशिष्ट; असभ्य ।

Unconditional प्रतिबन्धहीन; बिना शर्त के ।

Unconstitutional अवैध; शासन विधान के विरुद्ध ।

Unconventional लोकाचार हीन; जो प्रचलित प्रथा से बंधा न हो ।

Uncrowned बिना ताज का ।

Uncrowned King of the nation राष्ट्र का बिना ताज का वादशाह; वह महान् व्यक्ति जिस की प्रतिष्ठा अपनी सेवाओं के कारण सम्राटों की तरह होती हो ।

Undecided अनिश्चित; अनिर्णित ।

Undeniable निर्विवाद ।

Under-current अन्तर्धारा ।

Under-hand गुप्त; अप्रकाश्य; प्रच्छन्न ।

Under-hand Policy भेद नीति; वह नीति जो बाहर से कुछ और दिखे और अन्दर से कुछ और हो ।

Un-ending अनन्त ।

Un-equivocal असंदिग्ध; स्पष्ट ।

In Unequivocal terms स्पष्ट शब्दों में ।

Unicameral system एक सभात्मक पद्धति; वह पद्धति या सिद्धान्त जो राज्य सञ्चालन कार्य में केवल एक सभा होने के सिद्धान्त को प्रतिपादित करता है ।

P 13

Union संघ; संयोग ।

Union संघ; संयुक्तराज्य; ऐक्य; सम्मिलन ।

Acts of Union, सम्मिलन-नियम; पार्लियामेन्ट के वे नियम जिनसे ईसवी सन् १७०७ में इंग्लैण्ड और स्कॉटलैण्ड की पार्लियामेन्ट और ईसवी सन् १८०१ में इंग्लैण्ड और आयरलैण्ड की पार्लियामेन्ट का एकीकरण हुआ था ।

Federal Union संघात्मक संयुक्तराज्य; संघात्मक संयुक्त राज्य उस राज्य को कहते हैं, जो कई राज्यों के संयोग से बना है । इसमें अन्तर्राष्ट्रीय और सार्वदेशिक महत्व के मामले को छोड़ कर आन्तरिक शासन में संघ में समिलित प्रत्येक राज्य अपना स्वतन्त्र अस्तित्व और व्यक्तित्व रखता है ।

Federal Unions संघात्मक संयुक्त राज्य; संघीय संयुक्तराज्य; जब कई राज्य एक सर्वसामान्य (Common) उच्च सत्ता (Sovereignty) के अन्तर्गत मिल जाते हैं और अपना एक केन्द्रवर्ती शासन या सरकार स्थापित कर अन्तर्राष्ट्रीय मामलों की व्यवस्था करने का अधिकार उसे समर्पण कर देते हैं, तब उस प्रकार के राज्यों के गुट या संयोग को संघात्मक संयुक्त राज्य (Federal Union) कहते हैं । यहाँ यह बात ध्यान में रखनी चाहिये कि संघीय संयुक्तराज्य के अवयवभूत राज्यों की अपनी अपनी विशेषता, अपना अपना व्यक्तित्व और अपने आन्तरिक शासन के बहुत से अधिकार सुरक्षित रहते हैं । हाँ, जो मामले सार्वदेशिक हित या नीति विषयक हैं या जो अन्तर्राष्ट्रीय नीति से सम्बन्ध रखते हैं, उनके सब अधिकार ये अवयवभूत राज्य संघीय संयुक्त

राज्य या संघ-राज्य को समर्पण कर देते हैं। दूसरे शब्दों में यों कह लीजियेगा कि जहाँ तक आन्तरिक शासन का सम्बन्ध है वहाँ तक संघ राज्य के इन अवयवभूत राज्यों का अपना व्यक्तित्व रहता है और अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में ये अपने व्यक्तित्व को केन्द्रीय सरकार (Central Government) में विलीन कर देते हैं।

**Imperfect Federal Unions** अपूर्ण संघीय संयुक्तराज्य वे हैं जिनके अवयवभूत राज्यों को अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में नियमित अधिकार रहते हैं और जिसमें अवयवभूत राज्य संघ राज्य पर मौका पड़ने पर अपनी इच्छा भी लाद सकते हैं।

**Incorporate Unions** अलिंग संयुक्त राज्य; यदि दो या अधिक राज्यों का इस प्रकार संयोग हो कि उनका पृथक् अस्तित्व पूर्णतया मिट जाय और उनकी पृथक् पृथक् राज्य सत्ता का कोई लिंग ही न रह जाय तो ऐसे संयोग से जो राज्य बनता है उसे अलिंग संयुक्त राज्य कहते हैं। ब्रिटेन इसका बहुत अच्छा उदाहरण है। पहले इंग्लैण्ड और स्कॉटलैण्ड पृथक् पृथक् राज्य थे, दोनों के पृथक् पृथक् नरेश थे और पृथक् पृथक् पार्लियामेन्ट थीं। पर अब इनका संयोग होकर ये एक हो गये हैं। अब दोनों में एक सम्राट्, और एक पार्लियामेन्ट है और दोनों एक ही राज्य के संयुक्त अवयव हैं। इस प्रकार के राज्य संयोग को Incorporate Unions कहते हैं।

**Union Jack** ग्रेट ब्रिटेन का राष्ट्रीय झण्डा।

**Perfect Federal Unions**, पूर्ण संघीय राज्य वे हैं जिनमें केन्द्रवर्ती सरकार को बाल या अन्तर्राष्ट्रीय मामलों के सर्वाधिकार और अपने अवयवभूत राज्यों के आन्तरिक मामलों के कुछ ऐसे अधिकार, जो सार्वदेशिक हित से सम्बन्ध रखते हैं, प्राप्त होते हैं, उन्हें पूर्ण संघीय संयुक्त राज्य कहते हैं।

**Personal Unions** वैयक्तिक संयुक्त राज्य। जब दो

या दो से अधिक ऐसे राज्य, जो अपने आन्तरिक और बाह्य सम्बन्ध में, एक दूसरे से भिन्न और स्वतन्त्र हैं, एक राजा की अधीनता में आ जाते हैं, तब उनके इस प्रकार के संयोग को Personal Union कहते हैं। इन दोनों को संयुक्त करने वाला यदि कोई सूत्र है तो वह राजा है। वैसे ये संयुक्त राज्य एक दूसरे से विलकुल स्वतन्त्र होते हैं। इनका अपना विधान, कानून कौयदे और राजनैतिक सङ्गठन आदि विलकुल जुदे-जुदे होते हैं। एक मज़ा और भी है, और यह यह कि इन संयुक्त राज्यों में दोनों जगह राजा के एक तरह के अधिकारों का रहना आवश्यक नहीं है। वही राजा इन संयुक्त राज्यों में से एक राज्य में वैध नरेश हो सकता है और दूसरे में सर्वसत्ताधारी। एक राज्य की प्रजा दूसरे में विदेशी की तरह मानी जा सकती है। आन्तरिक और अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में भी इन राज्यों का भिन्न-भिन्न व्यक्तित्व रहता है। एक राज्य दूसरे राज्य के कार्यों के लिए जिम्मेदार नहीं रहता।

**Real Union** वास्तविक संयुक्त राज्य; जब दो या अधिक राज्य परस्पर न केवल एक राजा ही के द्वारा वरन् एक विधान और अन्तर्राष्ट्रीय विधान के द्वारा आपस में मिल जाते हैं, तब उनके इस प्रकार के संघ या संयोग के लिए Real Union शब्द व्यवहृत होता है। राजनीतिका सुप्रसिद्ध आचार्य हॉल लिखता है:—“इस प्रकार का संघ या संयुक्त राज्य तब ही बन सकता है, जब दो या अधिक राज्य एक नरेश के झण्डे के नीचे दृढ़ता से जुड़ जायें, और बाहरी मामलों में वे अपने भिन्न व्यक्तित्व या अस्तित्व को अपने सर्वसामान्य-राज्य (Common State) में विलीन कर दें। वैयक्तिक संयुक्त राज्य और वास्तविक संयुक्त राज्य में यह भेद है, कि वैयक्तिक संयुक्त राज्य (Personal Union) में उस राज्य के अन्तर्गत राज्यों में एक सर्वसामान्य शासक (Common Ruler) को छोड़कर और सब बातों में प्रायः भेद रहता

है, वहाँ वास्तविक संयुक्त राज्य के अन्तर्गत राज्यों में एक सर्वसामान्य राजा तो रहता ही है, पर इसके साथ ही सब एक विधान से बद्ध होने के अतिरिक्त, सब का एक शासन और एक ही व्यक्तित्व रहता है। वास्तविक संयुक्त राज्य के अवयवभूत सब राज्य अपने व्यक्तित्व को उक्त संयुक्त राज्य में विलीन कर देते हैं। महायुद्ध के पहले का आस्ट्रिया-हंगरी इसका अच्छा उदाहरण है।

Union of Great Britain and Ireland  
ग्रेटब्रिटेन और आयरलैंड का संयुक्त, संघ; इसवी सन् १७९९ में आयरिश पार्लियामेन्ट में इस प्रकार के संयुक्तसंघ होने का प्रस्ताव रखा गया था, पर वह बहुमत से गिर गया। इसी प्रकार का प्रस्ताव ब्रिटिश पार्लियामेन्ट में बहुत अधिक बहुमत से स्वीकृत हो गया। इसवी सन् १८०१ में दोनों देशों की पार्लियामेन्टों ने इसे बहुमत से स्वीकार कर लिया। इसवी सन् १९१७ में आयरलैंड में स्वतन्त्रता का आन्दोलन शुरू हुआ, और इसवी सन् १९२४ में दक्षिण आयरलैंड को औपनिवेशिक स्वराज्य (Dominion Status) के अधिकार दिये गये। आयरलैंड का अलस्टर प्रान्त ब्रिटेन के अङ्गभूत (Intergal Part) सा रह गया।

Union of South Africa दक्षिण अफ्रीका का संघ या संयुक्त राज्य; इसवी सन् १९०९ में यह संघ बना। इसमें कैप ऑफ गुड होप, नेटाल, ट्रान्सवाल और ऑरेंज फ्री स्टेट आदि हैं। इसका शासन गवर्नर-जनरल कार्यकारिणी-सभा (Executive Council) की सहायता से करता है। केन्द्रवर्ती-सरकार का प्रधान-आसन प्रिटोरिया में है।

U. S. S. R. इन अक्षरों का पूरा रूप Union of Socialist Soviet Republics है। इसका अर्थ है सोवियट साम्यवादीगणों (Republics) का संघ। इसवी सन् १९१८ में इस नये राज्य का विधान बना। इसके बाद इसमें समयानुसार थोड़े बहुत परिवर्तन होते गये। इस साल इसमें अधिक मार्कों के परिवर्तन किये गये, और पूर्व विधान का संशोधन किया गया। सोवियट-संघ में उसके अंग-

भूत (Constituent) ७ राज्य हैं। सोवियट-शासन एक केन्द्रवर्ती कार्यकारिणी समिति (Central Executive Committee) और एक कौन्सिल (Council of Peoples Commissaries) के द्वारा सञ्चालित किया जाता है।

Unionism इंग्लैण्ड की वह राजकीय नीति जो इंग्लैण्ड और आयरलैंड की पार्लियामेन्ट के एकीकरण का आदेश करती है। आयरलैंड को स्वराज्य देने के प्रश्न पर इंग्लैण्ड के उदार-दलवादियों में जो तीव्र मतभेद हो गया था, उसी के फलस्वरूप यूनिअनिस्ट-पार्टी का जन्म हुआ था। इसके दो भाग हैं। उदार-युनियनिस्ट (Liberal Unionist) और अनुदार-युनियनिस्ट (Conservative Unionist)।

Universal Suffrage सर्वजन मताधिकार; सर्वजन-मताधिकार की वह पद्धति जिसमें नावालिग बच्चे, पागल आदि को छोड़कर, सबों को मत देने के अधिकार प्राप्त हों।

Unionist मज़दूर-संघ का सभासद; ग्रेट-ब्रिटेन और आयरलैंड की एकता का समर्थक।

Unitary State एकात्मक राज्य-पद्धति।

Universal सार्वभौमिक; विश्वव्यापी।

Universality सार्वभौमिकता; सर्व व्यापकता।

Unofficial गैर-सरकारी।

Unparliamentary पार्लियामेन्ट के दस्तर या अमल के खिलाफ।

Unparliamentary proceedings वह कार्य-पाही जो किसी दिष्ट-सभा या पार्लियामेन्ट के नियमों के खिलाफ हो।

Unrest अशान्ति।

Political Unrest राजनैतिक अशान्ति।

Social Unrest सामाजिक अशान्ति।

Industrial Unrest औद्योगिक अशान्ति।

Unseat आसनच्युत करना या होना।

Unsectarian असातप्रदायिक।

Unstability अस्थिरता; बे-ठिकानापन।

Untimely असामयिक।

Unworldly अपार्थिव; असांसारिक।

Unyielding अटल; दृढ़; हठी; अचमनशील।



Uphcaval विप्लव; व्रान्ति, महापरिवर्तन ।

Usurpation अन्यायपूर्वक स्थापित अधिकार ।

Utilitarianism उपयोगितावाद; इस शब्द का उपयोग पहले-पहल इटालियन दार्शनिक बेन्फेरिया ने किया, जिसका सिद्धान्त "सर्वाधिक लोगों का सर्वाधिक सुख" (Greatest happiness of the greatest number) था । इसके बाद उपयोगितावाद के सिद्धान्त का जर्मन-वेन्याम नामक दार्शनिक ने समर्थन किया । जॉनस्टुअर्ट मिल ने भी इसे विकसित किया और इस विषय पर एक स्वतंत्र ग्रंथ लिखा । महान् तत्वज्ञानी हर्बर्ट स्पेन्सर ने भी इस सिद्धान्त को विकास की उच्चतम स्थिति को पहुँचाया ।

Utopia रामराज्य; आदर्श समाज, वह राज्य या समाज जिसमें मनुष्यों को पूर्ण सुख और शान्ति हो । इस शब्द का पहले-पहल सर थॉमस मूर ने उपयोग किया ।

आपने Utopia नामक एक ग्रन्थ की रचना की, जिसमें आपने एक ऐसे बेट (Island) की कल्पना की जहाँ धर्मराज्य वर्त रहा था और जहाँ का समाज उच्चतम आदर्श की स्थिति को पहुँचा हुआ था । इसी सन् १५१६ में यह ग्रन्थ प्रकाशित हुआ । इसके बाद स्विफ्ट, ब्राल्देर, बेल्मी और मेलक आदि ग्रंथकर्ताओं ने इस विषय पर ग्रंथ लिखे ।

Utopian Socialism आदर्श साम्यवाद; स्वर्गीय साम्यवाद । मानव-जाति की दैवी भावनाओं को अपील करके मानव-जाति को सामाजिक और राजकीय आदर्श-स्थिति पर पहुँचाना उक्त साम्यवाद का उद्देश्य है । ये वर्गयुद्ध और धर्मजाँवियों की द्विक्टेरशिप के खिलाफ़ है । सारी मानव-जाति की कल्याण-कामना इनके हृदय में है । रॉबर्ट ओवन, केवेट, सेन्टसिमन आदि महापुरुष इस पंथ के अनुयायी थे ।

## V

Valid न्याय संगत; न्याययुक्त ।

Validity प्रामाणिकता ।

Valuation मूल्य-निर्धारण; निरूपित मूल्य ।

Van guard (सेना का) अग्रगामी रक्षकदल ।

Vanguish परास्त करना, जीत लेना ।

Vatican पोप का शासन ।

Verification प्रमाणीकरण; सत्यापन ।

Version विवरण ।

Versus विरुद्ध; बनाम ।

Veterinary Surgeon पशु-चिकित्सक ।

Veto निषेध; प्रतिषेध; व्यवस्थापिका-सभा के पास किये हुए कानूनों को रद्द करने का अधिकार ।

Power of Veto निषेध-अधिकार; जब वाइसरॉय धारा-सभा में पास किये गये किसी प्रस्ताव को अपने अधिकार से अस्वीकार कर देता है, तब उस निषेधात्मक अधिकार के लिये उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है ।

Vicegerent प्रतिनिधि, नायब ।

Viceroy भारत का सर्वोच्च शासक; जो ब्रिटिश-सम्राट

के प्रतिनिधि रूप में भारतवर्ष में रहता है । प्रधान राज-प्रतिनिधि ।

Viceroyalty वाइसरॉय का पद ।

Victoria Cross असाधारण वीरोचित कार्य के लिये ब्रिटिश सरकार द्वारा दिया गया पदक ।

Vindicate न्यायसंगत सिद्ध करना; दोषादि से मुक्त करना; बदला लेना ।

Vindication समर्थन; दोष-प्रक्षालन ।

Vindictive प्रतिहिंसात्मक ।

Vindictive Nature प्रतिहिंसात्मक प्रकृति या स्वभाव ।

Violation उल्लंघन; भंग; अपवित्रकरण; बलात्कार ।

Violence हिंसा; बलप्रयोग ।

Viscount अर्ल के नीचे का कुलीन व्यक्ति ।

Vision दृष्टि, दर्शन; स्वप्न में देखी हुई वस्तु ।

Political Vision राजकीय दृष्टि ।

Visionary कल्पना-प्रिय व्यक्ति; अव्यवहार्य सिद्धान्तों वाला व्यक्ति; स्वप्नवादी; वह व्यक्ति जो मनोरंज्य में रमण करता रहता है और जो व्यावहारिक नहीं है ।

Political Visionary राजकीय स्वप्नवादी; वह मनुष्य जो अव्यवहार्य राजनीति की बातें करता है।  
 Void शून्य; नाजायज़। ( v. t. ) व्यर्थ करना; नाजायज़ करना।  
 Vote मत; वोट; मताधिकार।

Voter मतदाता; मत देने वाला।  
 Vote of Censure निन्दात्मक प्रस्ताव।  
 Vote on Account पार्लियामेंट द्वारा दी गई धन की मंजूरी, जिससे कि कुछ समय तक राज्य-कार्य चल सके।

## W

War युद्ध, संग्राम; लड़ाई।  
 Articles of War युद्ध के नियम; युद्ध-विधान।  
 Declaration of War युद्ध की घोषणा।  
 War Ministry युद्ध-मन्त्री-मण्डल।  
 War Plane लड़ाकू हवाईजहाज़।  
 Warfare युद्ध; लड़ाई।  
 War-like सामरिक।  
 Warrant अधिकार-पत्र; गिरफ्तारी आदि का आज्ञापत्र; परवाना।  
 Warrant of Arrest गिरफ्तारी का परवाना।  
 Warrant Officer सेना या नौसेना-विभाग का अधिकार-प्राप्त अफसर।  
 Well-regulated सुव्यवस्थित; सुनियन्त्रित।  
 Well-to-do सुसम्पन्न; धनी।

Well-wisher शुभेच्छुक; हितैषी।  
 Welsh वेल्स देश सम्बन्धी।  
 West पश्चिमीय देश; पश्चिमीय संसार।  
 Western पाश्चात्य; पश्चिमी।  
 Western Civilization पाश्चात्य सभ्यता।  
 Whig इंग्लैण्ड के उदार-दल वालों के पूर्वगामी सुधार-वादी दल का सदस्य।  
 Whips छिप।  
 Woman Franchise (Franchise शब्द देखो)।  
 Workmens' Compensation मजदूरों का हर्जाभा।  
 Workshop कारखाना।  
 World-federation संसार-संघ।  
 World-power संसार की महान् शक्ति; महादल-वाली राष्ट्र जिसकी नीति का प्रभाव जगत्-व्यापी हो।  
 World-war संसार-व्यापी महायुद्ध।

## Y

Yankee न्यू इंग्लैण्ड या संयुक्तराज्य अमेरिका का अधिवासी।  
 Yellow Peril पीतातटक; पीतवर्णीय लोगों के हमले का भय। चीन, जापान आदि एशियाई जातियों का युरोपीय जातियों पर आक्रमण करने का भय।  
 Yellow Press सनसनीदार समाचार प्रकाशित करने वाले सस्ते और लोकरंजनकारी समाचार-पत्र।

Yeomanry स्वयंसेवकों का रिसाला।  
 Yoke दासत्व; बोज़; भार।  
 To throw off the yoke गुलामी की जंजीर को तोड़ फेंकना; अधीनता से मुक्त होना।  
 Youth युवक समुदाय; युवक।  
 Youth Conference युवक-सम्मेलन।

## Z

Zamindari System ज़मींदारी प्रथा; भूमिकर की वह प्रथा जिसमें सरकार जमींदारों को नियमित कर पर भूमि देती है और वाद में ज़मींदार किसानों को देते हैं।

Zemsky Sobor रूस की कौंसिल, महायुद्ध के पहले की रूसी-कौन्सिल विशेष, जिसमें सरदारों, पुरोहितों आदि के प्रतिनिधि रहते थे।

Zemstvo रूसी नगर-समिति; रूस के भूतपूर्व सम्राट् अलेक्जेंडर द्वितीय ने रूसी प्रजाओं को थोड़ेसे राजनैतिक

अधिकार दिये थे, उनके फल स्वरूप रूस के चौतीस जिलों में नगर-समितियां कायम की गईं थीं, उन्हीं को Zemstvo कहते थे। रूस की प्रजा में शिक्षा प्रचार करना, उसमें नागरिकता के भावों का सञ्चार करना, उन्हें शासन करने योग्य बनाना आदि इसके उद्देश थे। पीछे जाकर सम्राट् निकोलस के जमाने में इनके अधिकार कम कर दिये गये। कई प्रकार की कठिनाइयों के होते हुए भी इन नगर-समितियों ने राष्ट्र की प्रशंसनीय सेवा की।

THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
MEDICAL TERMS



THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
MEDICAL TERMS.

A

Abactio कृत्रिम गर्भपात; कृत्रिम उपायों के द्वारा किया गया गर्भपात; दस्तकारी से हमल गिराना।

Abactusventer इसका वही अर्थ है जो Abactio का है।

Abaissement अवसन्नता; गिरावट।

Abalienated अव्यवस्थित चित्त।

Abalienation मानसिक शक्तियों का हास; बौद्धिक - अवसन्नता; मन की वह स्थिति जिसमें बौद्धिक शक्तियों का हास हो जाता है।

Abalienatio mentis बुद्धि भ्रम; मानसिक अव्यवस्था; उन्माद; पागलपन; यावलापन।

Abanet कमरपट्टा।

Abarticulation सन्निव्युति; जोड़ उखड़ना। जब सन्धियां या जोड़ किसी कारण वजह अपने स्थान से च्युत हो जाते हैं, तब इस शब्द का उपयोग किया जाता है।

Abasia चलन अक्षमता; गतिशक्ति की अक्षमता; चलने फिरने या खड़े होने में असमर्थ हो जाना।

Abasia atactica अनिश्चित गतिहीनता।

Choreic Abasia अवयव-पक्षाघात-जन्य गति-हीनता; जब अवयवों में पक्षाघात हो जाने से मनुष्य चलने फिरने में असमर्थ हो जाता है, तब उसकी इस गतिशक्ति की हीनता के लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है।

Paralytic Abasia पक्षाघात-जन्य गति शक्ति-हीनता; जब मनुष्य अर्धाङ्ग या पक्षाघात के कारण

चलने फिरने में बेकाम हो जाता है, तब यह शब्द व्यवहृत किया जाता है।

Paroxysmal/Trepidant Abasia पाद-पक्षाघात जन्य गतिहीनता। पैरों में अर्धाङ्ग होजाने से मनुष्य के चलने फिरने तथा खड़े होने में जो असमर्थता आजाती है उसके लिए 'ग्रह' शब्द काम में लाया जाता है।

Trembling Abasia पादकंप जनित चलन-अक्षमता; मनुष्य जब पैरों की कंपन के कारण चलने फिरने तथा खड़े होने में बेकाम होजाता है, तब उसकी इस गति हीनता के लिये इस शब्द का उपयोग किया जाता है।

Abasic गतिहीनता सम्बन्धी।

Abatardissement जातीय अपकर्ष; जाति की अवनति।

Abate कम होना; हास होना; घटना।

Abatement व्याधि की उग्रता में होने वाली कमी; जब किसी बीमारी का जोर कम पड़ जाता है, तब उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है।

Abdomen पेट; उदर, हृत्पदेश और घस्ती प्रदेश के बीच का भाग। यह शरीर के महत्त्वपूर्ण अङ्गों में से एक है। इसमें आमाशय, अंत्र, यकृत, फ़ोम, झीहा, वृक्क (गुरदा) आदि का समावेश है। एकसरे से पेट का फोटो लिया जा सकता है और उसके अन्दर की खराबियों मालूम की जासकती हैं।

Accordion abdomen स्नायविक उदरवेदना।

पेटका यह दर्द जिसमें घड़ी घबराहट और येचैनी होती है.

Acute Abdomen पेट की नवीन और उग्र घेदना; (इसमें पेट पर शान्ति कराने की आवश्यकता होती है.)

Abdominal उदर सम्बन्धी, पेट सम्बन्धी.

Abdominal Cavity उदरकोटर

Abdominal Palpation उदरपरीक्षा

Abdominoecystic उदर य मूत्र सम्बन्धी, पेट और गुद के मुतल्लिक.

Abdominoscopy उदर परीक्षा; उदरसम्बन्धी किसी विकृति को जानने के लिये उदर की जो परीक्षा की जाती है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

Abdominous बड़े पेट का; तौंद सम्बन्धी

Abdominovaginal उदर और योनि सम्बन्धी

Abducent Muscle (शरीर का कुछ हिस्सा) बाहर फिराने वाली पेशी; वहिर्वाहक पेशी, वहिर्नायनी पेशी.

Abductor Muscle अन्तर्नायनी पेशी; किसी अंग की मध्य रेखा की ओर लेजाने वाली पेशी को (जैसे बाहु को वक्ष की ओर और एक जांच को दूसरी जांच की ओर लेजाने वाली) अन्तर्नायनी पेशी या अन्तर्वाहिनी पेशी कहते हैं नागपुर के डॉक्टर सहस्र बुद्ध ने अपने Anatomical Terminology में इसका मराठी पर्यायवाची "अपवर्त्तिका" लिखा है, जो हमारी समझ में Abductor शब्द के भाव को ठीक तरह से व्यक्त करता है.

Abductor Digiti quinti कनिष्ठा वहिर्नायनी; कनिष्ठिका अपवर्त्तक

Abductor Hallucis पादांगुष्ठ वहिर्नायनी. पादांगुष्ठ अपवर्त्तक.

Abductor of thigh उरु वहिर्नायनी; उरु अपवर्त्तक

Aberrant कुपथगामी; विपरीत मार्ग गामी.

Aberration चित्रभ्रम, मनोविकृति, मतिभ्रम; बुद्धिभ्रम. जब मन अपनी असली स्थिति से डावांडोल होकर विभ्रमित हो जाता है, तब उसकी उक्त स्थिति के लिये aberration शब्द का उपयोग किया जाता है.

Chromatic Aberration वर्णभ्रंश.

Mental Aberration चित्तभ्रम; चित्त का ऐसा भ्रम जो पागलपन की हद तक न पहुँचा हो।

Abravacuation अपूर्ण मलमोक्षर्ग; अपूर्ण शौच; अपूर्ण मलशुद्धि, टट्टी साफ न होना.

Abeyance स्थगित गतिविधि

Abio-chemistry अजीव रसायनशास्त्र; अकार्बनिक रसायन.

Abio-genesis अजीव से जीवोत्पत्ति.

Abio-genous स्वयं उत्पादन सम्बन्धी, स्वयं जनन सम्बन्धी.

Abiology अजीव द्रव्य विज्ञान, अजीवशास्त्र; वह शास्त्र जिसमें अजीव द्रव्यों के सम्बन्ध में विचार किया गया हो.

Abiorance उन्माद; चिह्नितता, दिवानापन, पागलपन। यह बुद्धावस्था या अन्य शारीरिक निर्वलता के कारण होता है.

Abiosis जीवनाभाव; जीवन की कमी; मृत्यु

Abiotrophy जीवनशक्ति का क्रमशः विनाश

Abutant प्रदाहनात्मक, प्रदाहनात्मक.

Ablate काटकर निकालना.

Ablepharia पलकों का न होना

Ablepsia दृष्टिहीनता; अन्धता, नजर का न होना

Abluent रेचक, शुद्धिकारक.

Ablution प्रक्षालन, मलक्षालन, मार्जन धोकर साफ करना.

Abnormal असाधारण. विधिविरुद्ध; अस्वाभाविक; अप्राकृतिक.

Abnormality अस्वाभाविक स्थिति; विषम स्थिति.

Aboliment मौकना.

Abomasum आमाशय चतुर्थ कोष्ठ। यह शब्द जुगाली करने वाले पशुओं के आमाशय के लिये काम में आता है.

Abort गर्भश्राव होना; हमल गिरना; बीमारी की बढ़ती को रोकना; भ्रूण.

Aborticide भ्रूणहत्या; जब गर्भाशय ही में कृत्रिम मार डाला जाता है तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

Abortient भ्रूणहत्या कारक.

Abortifacient भ्रूणहत्या करने वाला; भ्रूणहत्या कारक औषधि; गर्भश्रावक औषधि.

Abortion गर्भछाव, गर्भपात, भ्रूणछाव, अकाल पिट, उचित समय के पहले का गर्भपात.

Accidental or Spontaneous Abortion आकस्मिक गर्भछाव। वह गर्भछाव जो किसी आकस्मिक कारण से हो गया हो.

Artificial or Induced Abortion कृत्रिम उपायों से किया गया गर्भपात; वह गर्भपात जो कृत्रिम साधनों या दस्तकारी से किया गया हो। (यह गर्भपात जान बूझ कर किया जाता है.)

Criminal Abortion कुकर्म या अनीति से किया गया गर्भपात; वह गर्भपात जो किसी वैद्यकीय आवश्यकता से नहीं बल्कि किसी पाप के छुपाने की गर्ज से किया गया हो.

Embryonic Abortion भ्रूणछाव। वह भ्रूणछाव जो चार मास के पहले हो जाता है.

Fetal Abortion अकाल प्रसव। जब चौथे मास के बाद गर्भछाव होता है उसे Fetal Abortion कहते हैं.

Habitual Abortion स्वाभाविक गर्भछाव। बार बार गर्भ गिरना।

Incomplete Abortion अपूर्ण गर्भछाव; वह गर्भपात जिसमें आंशिक रूप से निकलता है।

Inevitable Abortion अनिवार्य गर्भछाव; गर्भ में भ्रूण के मर जाने से या गर्भाशय के फट जाने से जो गर्भपात होता है या किया जाता है, उसे Inevitable Abortion अर्थात् अनिवार्य गर्भपात कहते हैं.

Missed Abortion अदृष्ट गर्भपात. जब पेट में भ्रूण मर जाता है और दो सप्ताह तक वह बाहर नहीं निकलता, उसके लिये अंग्रेजी में Missed Abortion शब्द व्यवहृत होता है.

Therapeutic Abortion वैद्यकीय गर्भपात; जो गर्भपात माता के जीवन को बचाने के लिये किया जाता है उसके लिये अंग्रेजी में यह शब्द उपयोग में लाया जाता है.

Threatened Abortion आशंकित गर्भपात. जब ऐसे चिन्ह दृष्टिगोचर होने लगते हैं जिन्हसे

गर्भपात होने की आशंका हो उठती है तब उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है.

Abortionist गर्भपात करवाने वाला; हमल गिरानेवाला; वह आदमी जो हमल गिराने का रोजगार करता है।

Abortive अकाल जात; अकाल प्रसूत.

Abortus अकाल प्रसूत भ्रूण; कच्चा गर्भ; गर्भपात.

Abrachiocephalia सिर और भुजा का न होना.

Abrasion रगड़; छिलन, अवदरण; त्वक्छेद.

Abrosia क्रमशः क्षय प्राप्ति.

Abrupt आकस्मिक; एकाएक.

Abscess फोड़ा, बिद्रधि, सपूयक्षत.

Acute Abscess गर्म फोड़ा.

Amoebic Abscess एमीबीवाजन्य फोड़ा; वह फोड़ा जो एमीबीवा की वजह से होता है। (यह प्रायः जिगर में होता है.)

Alveolar Abscess मसूढ़े का फोड़ा;

Anorectal Abscess गुदा द्वार के पास का फोड़ा.

Apical Abscess दांत की जड़ का फोड़ा.

Arthritic Abscess अमणशील फोड़ा।

यह फोड़ा विकृत जोड़ में होता है और यह स्थान परिवर्तन करता रहता है.

Blind Abscess अन्या फोड़ा; एक प्रकार की दन्तज ग्रन्थि.

Caseous Abscess सड़ी हुई एड्डी से सम्बन्धित फोड़ा। इस फोड़े में पनीर के सदृश मवाद निकलता है.

Cold Abscess ठंडा फोड़ा। इस फोड़े में ज्यादा जोश और प्रदाह नहीं रहता। यह प्रायः तपे-दिक का होता है.

Gingival Abscess मसूढ़े का फोड़ा.

Ischiorectal Abscess बैठक का फोड़ा.

Lacrimal Abscess अश्रुग्रन्थि का फोड़ा.

Lumbar Abscess कटिप्रदेश का फोड़ा; कमर की हड्डी का फोड़ा.

Mammary Abscess स्तन का फोड़ा; बोबे पर होने वाला फोड़ा.



Metastatic Abscess केन्सर द्वारा उत्पन्न गौण फोड़ा.

Periapical Abscess दांत की जड़ के सिरे के आसपास होनेवाला फोड़ा.

Peridental Abscess दाँत के समीप का फोड़ा.

Primary Abscess मुख्य फोड़ा.

Residual Abscess अवशेष का फोड़ा.

दूसरे फोड़ों के बचे हुए मवाद से जो फोड़ा हो जाता है उसे Residual Abscess कहते हैं.

Retropharyngeal Abscess गले के पीछे की दीवार का फोड़ा.

Serofulous Abscess गलगंड का फोड़ा.

Stitch Abscess पके हुए टांकों का फोड़ा.

Wandering Abscess भ्रमणशील फोड़ा.

Abcession छेदन; अंगविच्छेद; नरम भाग का विच्छेदन

Absorb सोखना; शोषण करना.

Absorbability शोषण शक्ति; शोषण करने की योग्यता; सोखने की ताकत.

Absorbed शोषित; सोखा हुआ.

Absorbency शोषण शक्ति, शोषकता, शोषकत्व.

Absorbent शोषक, शोषक वाहिनी.

Absorption शोषण, अपशोषण; सोख, शुष्किकरण.

Absorptive शोषणाक्षम.

Absorptivity शोषणक्षमता.

Abstention अल्पभोग; अल्पविहार; नियतनिद्रियत्व, संयम.

Abstergent मलशोधक, मलापकर्षक, मलशोधक औषधि.

Absterion मलशोधक क्रिया; शुद्धिकरण

Abulia इच्छाशक्ति की क्षीणता, इच्छाशक्ति का दोष.

Abulomania मानसिक विकृति विशेष जिसमें इच्छाशक्ति का लोप होजाता है ।

Aburuation हड्डी का बढ़कर सख्त हो जाना.

Abuse अपव्यवहार; दुरुपयोग

Acacia बबूल का झाड़ू ( इसका गोंद औषधि के काम में आता है )

Acampsia भ्रममत्पन्न की अनमनीयता या गतिहीनता.

Acanthesthesia अचिचिदबव अनुभूति; सूई के चुभने जैसी अनुभूति.

Acardia आजन्म से हृदय का अभाव.

Acarinosis खुजली के जन्तुओं से उत्पन्न हुई कोई व्याधि.

Acarus चर्मरोगोत्पादक कीटाणु, ( खुजली आदि में इस जानि के कीटाणु पाये जाते हैं )

Acarus Scabie खुजली के सूक्ष्म कीटाणु.

Acataphasia बकई खाना; रुकते हुए बोलना; हकलाना

Acatalepsy संन्यात्मक रोगनिदान; अनिश्चित रोगनिदान.

जिस रोग परीक्षा में डॉक्टर का मन डाँवाँडोल रहे और वह किसी खास निश्चय पर न पहुँचे उसके लिये यह शब्द उपयोग किया जाता है.

Acathetic धारणा शक्ति की अक्षमता.

Acceleration गतिवर्द्धन; प्रवेग; नादी व द्वास की गति — वृद्धि;

Accelerative गति वर्द्धक; वेगवृद्धि कारक

Accession रोग उपक्रमण; रोग का प्रथम आक्रमण; रोगारम्भ; धीमारी की शुरुवात.

Accessory सहायक, अतिरिक्त; आनुसङ्गिक; सहकारी.

Accidental आकस्मिक.

Accouchement संतान प्रसव; बच्चा जनना.

Accoucheur प्रसूति वैद्य; प्रसवकारी वैद्य.

Accoucheuse धात्री; प्रसवकारिणी दाई ।

A. C. E Mixture एल्कोहल, क्लोरोफॉर्म और इथर का मिश्रण, जो पेटोहो करने के काम में लाया जाता है.

Accology चिकित्सा शास्त्र, आरोग्यशास्त्र.

Acephalobrachia बाहू व मस्तक विहीन.

Acephalo-cardia मस्तक व हृदय विहीन.

Acephalocardius हृदय और मस्तक विहीन अद्भुत जीव ।

Acephalo-chiria कर और मस्तक का अभाव

Acephalogastria मस्तक और पेट का अभाव.

Acephalous मस्तक विहीन, बिना सिर का.

Acerbity खट्टापन, अम्लपित्त.

Acescency मृदु अम्ल.

Accsia आरोग्य लाभ; रोग मुक्ति.

Acestoma क्षताङ्कुर; दाने ।

Acetabulum नितम्ब गर्त.

Acetum सिरका.

Achalybemia रक्त में लोहत्व की कमी.

Acheilous ओष्ठ निहीन; बिना होठ का.

Ache दर्द; टीस; अविराम वेदना.

Aching दर्द; तकलीफ.

Achloropsia हरिद्वर्ण दर्शनाक्षम; हरित् अन्धता, वह बीमारी जिसमें हरा रंग दिखलाई न दे.

Acholia पित्ताभाव; पित्त का उत्पन्न न होना.

Acholous पित्ताल्पता; पित्त की कमी.

Achondroplasia सूखारोग; वह रोग जिसमें हड्डियां गल जाती हैं ( अक्सर यह रोग छोटे बच्चों को हुआ करता है ).

Achor गंज; (यह रोग अक्सर बच्चों के सिर पर होता है ).

Achorion गंजापन.

Achromatopsia वर्णान्धता, इस रोग द्वारा आक्रान्त मनुष्य भिन्न भिन्न रंग की परीक्षा नहीं कर सकता.

Achromatic वर्णान्ध.

Achromaturia मूत्र की वर्ण हीनता; पेशाब में किसी रंग का दिखलाई न देना.

Achromodermia चर्म की वर्णहीन स्थिति; वर्णहीन चर्म.

Achromotrichia केशों की वर्णहीनता.

Achylia रसाभाव.

Achylia Gastrica पाचन रस की क्रिया के विपाक का अभाव.

Achylous अन्न रस की कमीवाला.

Achymosis अम्लरस की अपूर्ण घटना; बीमारी की वह हालत जिसमें अम्लरस कम बनता है.

Acid खटाई; अम्ल.

Acidity, Acidum अम्लपित्त; खटाई; बढ़हजमी.

Acidum Benzoicum लोधान का तेजाब.

Acidum Carbonicum कार्बोअम्ल एसिड.

Acidum Citricum जम्बीरीअम्ल.

Acidum Gallicum माजूफल वा तेजाब

Acidum Muriticum खनाराम्ल; हायड्रोक्लोरिक एसिड; नमक का तेजाब.

Acidum Nitricum यवक्षाराम्ल.

Acidum Phosphoricum फास्फोरस और ऑक्सिजन के संयोग से बननेवाला.

Acidum Oxalicum रेवन्द चीनी का अम्ल.

Acidum Sulphuricum गन्धक का तेजाब.

Acidity अम्लता; खटाई; अजीर्णरोग जिसमें खट्टी डकारें आती हों.

Acidemia रक्त की असाधारण अम्लता; शोरे का तेजाब.

Acidification खटाई बनाने की क्रिया; खटाई में परिणत करने की क्रिया ।

Acidimeter अम्लमापक.

Acidimetry अम्लमिति.

Acidulated अम्लीकृत.

Acidosis रक्त की बढ़ी हुई अम्लता, रक्त की वर्द्धित अम्लता.

Acme व्याधि की भयंकर अवस्था.

Acne मुख दूषिका, मुहासा, कोल.

Acne Rosacea गुलाबी रंग की कीलें या मुहासे.

Acomia गंज; वह बीमारी जिसमें सिर के बाल खिर जाते हैं.

Acanthis एक प्रकार का चर्म रोग जिससे चमड़े पर दाग पड़ जाते हैं.

Aconito बच्छनाग; एक जहरीली दवा जो कई बीमारियों पर काम आती है.

Aconuresis अनैच्छिक मूत्र त्याग; बेखबरी में पेशाब का निकल जाना

Acora जन्म ही से आँखों में चक्षुमणि का न होना.

Acoria अगृहक्षुधा; वह बीमारी जिसमें मनुष्य को यद्यपि अत्यन्त प्रबल क्षुधा नहीं लगती है, पर वह कभी भोजन से रुस नहीं होता. चाहे जितना ही खाय, पर उसे यही मालूम होता है कि मैंने कम खाया.

Acorus Calamus उग्र गन्ध.

Acosmia एक प्रकार की व्याधि विशेष जिसमें खून की रंगत जाती रहती है.

Acotyledon अबीज वनस्पति.

Acouphone एक बिजली का यन्त्र जो चहरों को सुनने की क्रिया में सहायता पहुँचाता है; श्रवण सहायक यन्त्र.

Acousma खयाली आवाजों का सुनना.

**Acousmatagnosis** मानसिक विकृति के कारण स्वर को पहचानने की अक्षमता.

**Acoustic** श्रवण सम्बन्धी; ध्वनिशास्त्र सम्बन्धी; श्रवण शक्तिदायक औषध.

**Acoustics** श्रवण विषयक विद्या; ध्वनिशास्त्र; नादविद्या.

**Acquired** उपार्जित; उपलब्ध; सम्पादित.

**Acquired diseases** वे बीमारियाँ जो स्वयं उपार्जित हैं और जिनका सम्बन्ध वायु दादों से न हो.

**Acrania** कपाल का न होना;

**Acrasia** ज्ञान तंतु की निर्मलता.

**Aciatia** क्षीणत्व; अशक्त.

**Acratuesis** गुर्दे की कमजोरी के कारण पेशाब करने की असमर्थता.

**Acrid** चिरचिड़ा; कटुवा

**Acicisia** रोग की असामयिक गति.

**Acrato-chromacy** वर्णान्ध; वह रोग जिसमें मनुष्य विभिन्न रंगों का भेद करने में असमर्थ होता है.

**Acro** उग्र,

**Acro-anesthesia** हाथ पैर की स्पर्श शून्यता; वह बीमारी जिसमें हाथ पैरों की स्पर्शानुभूति का अभाव हो जाता है.

**Acio-ataxia** हाथ पैर और अंगुलियों का कंपन.

**Acro-bystitis** लिङ्गाग्र चर्म का दाह; लिङ्ग के आगे के चर्म की सोजन.

**Acto-yanosis** हाथ पैरों का नीलापन; जब किसी बीमारी के कारण हाथ पैर नीले पड़ जाते हैं, तब इसके लिये अंग्रेजी में उक्त शब्द काम में लाया जाता है.

**Acrodolichomelia** हस्तपाद की अस्वाभाविक दीर्घता; हाथ पैरों की अप्राकृतिक लंबाई.

**Acrodynia** उग्र सन्धिवात.

**Acroesthesia** अत्यधिक संवेदना; हाथ पैर का दर्द.

**Acrognosis** अवयव-ज्ञान.

**Aciohypothermy** हस्तपाद की अस्वाभाविक शीतलता.

**Acromania** असाध्य उन्माद; शरीर का पागलपन.

**Acromastitis** स्तन की सोजन.

**Acromegaly** एक प्रकार की पुरानी बीमारी जिसमें हाथ पैर और चहरे की हड्डियाँ बढ़ जाती हैं। इसमें नीचे

का जवाड़ा बढ़कर भागे निकल आता है। दाँत जुड़े जुड़े हो जाते हैं। चमड़ा खड़खड़ा पड़ जाता है। हाथ पैर खूब मोटे हो जाते हैं.

**Acrometagenesis** हस्त पाद की अस्वाभाविक वृद्धि.

**Acromial** स्कंधारिथ प्रवर्द्धन सम्बन्धी.

**Acromion** स्कंधस्थि प्रवर्द्धन; रीढ़ की तरफ कंधे का उभार.

**Acroparalysis** हाथ पैर का लकवा.

**Acropathology** हस्तपाद व्याधि विज्ञान; हस्तपाद व्याधिनिदान.

**Acropathy** हस्तपाद की व्याधि.

**Acroposthitis** लिङ्गाग्रत्वक प्रदाह.

**Acropy** स्वरभङ्गता.

**Acrotism** नाडीलोप; नाड़ी क्षीणता; नब्ज की चाल में खराबी.

**Actinism** सूर्य किरणों का रसायन कार्योंत्पादक धर्म. यह धर्म केवल रक्तनील ( Violet ) व उसके समीप की ( ultra-violet ) किरण का है.

**Actinium** एक नवाविष्कृत तत्व विशेष जिसमें रेडियो एक्टिव शक्ति है.

**Actino chemistry** विकिरण रसायन.

**Actinology** किरण विकारकत्व शास्त्र, सूर्य किरण शास्त्र.

**Actinometer** किरण विकारकत्व मापक यन्त्र; किरण-तीव्रता मापक यन्त्र.

**Actinomycosis** मुँह और जवाड़े के कठिन फोड़े; कभी कभी इस जाति के फोड़े फँफड़े और आंतदियों में भी हो जाते हैं। इनका कारण रे फंगस (Ray Fungus) नामक जीवाणु है.

**Actinopraxis** व्याधि के निदान और चिकित्सा में रेडियो एक्टिव किरणों का उपयोग

**Actinoscopy** एक्स रे द्वारा परीक्षा.

**Actinotheapy** सूर्यकिरण द्वारा चिकित्सा.

आज कल इस चिकित्सा ने अपने चमत्कारपूर्ण प्रभाव के कारण वैद्यकीय संसार में बड़ा नाम पैदा कर लिया है। इसमें शरीर का सम्पूर्ण भाग या कोई विशेष भाग अदृश्य अल्ट्रा व्हायलेट किरणों के सामने रखा जाता है। यह काम कुशल डॉक्टरों द्वारा बड़ी हुशियारी से किया जाना चाहिये। इन किरणों

से कई रोगों पर बड़ा चमत्कारिक असर होता है। सूखा रोग, कई प्रकार के क्षय रोग, विविध चर्म रोग; पाँडुरोग आदि पर इसका बड़ा ही आरोग्यशाली प्रभाव देखा गया है। पुराने और खुले हुए जहरीले फोड़ों को ठीक करने में इनका विशेष उपयोग होता है। ऐसी विकृतियों में ये खून में कैल्शियम और फॉस्फोरस का अंश बढ़ाकर बीमारी के जीवाणुओं का नाश करती हैं। हाँ, वेहूँ और अवैज्ञानिक दवा से इन किरणों का प्रयोग करने से लाभ के बदले नुकसान होने की सम्भावना है। इससे मनुष्य उलटा कुछ बीमारियों का शिकार होकर अपनी रोग प्रतिबन्धक शक्ति से बहुत कुछ हाथ धो बैठता है। सर्व साधारण को इनके मूर्खतापूर्ण उपयोग से बचाने के लिये इंग्लैंड में ईसवी सन् १९३० में Society of Apothecaries नामक एक सरकारी संस्था ने ब्रिटिश मेडिकल एसोसियेशन से सलाह मशविरा कर ऐसे लोगों का एक रजिस्टर बनाया है, जिन्होंने इस विद्या में कुशलता प्राप्त की है। ये लोग सुदृढ़ डॉक्टरों की देखरेख में काम करते हैं। इससे अब लोग बिना किसी धोके के इनके हाथ चिकित्सा करवा सकते हैं। नवानगर के जाम साहब ने अपने यहां सूर्य रश्मि चिकित्सालय (Solarium) स्थापित किया है जो भारतवर्ष में एक ही है।

Acuity तीक्ष्णता ( दृष्टि की ) .

Acumeter श्रवणशक्ति मापक यन्त्र.

Acuminate तीक्ष्ण; तुकीला.

Acupressure रक्तस्राव को रोकने की पद्धति। शरीर के जल्मी हिस्से पर सुइयाँ लगाकर खून बन्द करने के तरीके को Acupressure कहते हैं.

Acute Disease उग्र व्याधि; जिस बीमारी का कार्य-काल थोड़ा हो पर जो बड़ी उग्रता दिखलावे उसे Acute Disease कहते हैं.

Acycosis बांसपन; वंछत्व;

Acystia बृक का अभाव; गुर्दे का न होना.

Acystoneuria गुर्दे का पक्षाघात; गुर्दे का फालीज.

Adactylous अंगुष्ठ विहीन.

Addiction व्यसन; किसी खराब आदत के बशीभूत होने को व्यसन कहते हैं। जैसे शराब, अफीम, गाँजा,

भंग आदि नशैली चीजों के बशीभूत होने को व्यसन कहते हैं.

Addisons Disease उपबृक क्षय; गुर्दे की बीमारी। उपबृक क्षय उस रोग को कहते हैं जिसमें उपबृकों के क्षय के कारण शरीर की शैम्पिक कला और त्वचा पर धब्बे पड़ जाते हैं। रक्तभार कम और आन्त्रिक तथा मानसिक स्थानों में विकार उपस्थित हो जाते हैं। उपबृक के क्षीण होने का कारण प्रायः क्षय रोग होता है। कभी कभी उपदंश, शोथ तथा दुष्ट विद्रव्य से भी ऐसा होता है।

इस बीमारी से रोगी दुर्बल और परिश्रमके अयोग्य होजाता है। भूख नष्ट होजाती है। नाडी मृदु और हल्की होजाती है। शरीर क्षीण होने लगता है। कौड़ी प्रदेशमें पीड़ा होती है। कै होती है। रोगी के चमड़े पर धब्बे पड़जाते हैं। इसके सिवा शरीर में रक्त की कमी होने लगती है। हृदय भी कमजोर हो जाता है। नाडी क्षीण होजाती है। शारीरिक ताप हमेशा नीचे रहता है। अन्त में बिना किसी रोग के स्पष्ट लक्षण प्रकट हुए रोगी बहुत कमजोर होकर मरजाता है। इसमें रोगी की क्षीणता इतनी बढ़ जाती है कि साधारण श्रम से ही हृदय का कार्यव्यवरोध हो जाता है। कभी कभी साधारण विरेचन ही जीवन यात्रा का अन्त करने के लिये पर्याप्त होता है.

इस रोग की चिकित्सा करने के पहले यह जानना आवश्यक है कि रोग किन कारणों से हुआ। यदि रक्त परीक्षा से यह मालूम हो कि उपदंश विद्यमान है तो न्यूसल्वार्सनादि के इञ्जेक्शनों से पर्याप्त लाभ हो सकता है। अगर यह रोग किसी अन्य कारण से हो तो चिकित्सा लगभग असम्भव है। आयुर्वेदमें इस रोग पर लोह, मल और विषमुष्णदि योग दिये जाते हैं.

Adduction प्रत्यानयन.

Adductor अंगुष्ठ प्रवर्तक, उपवर्तिका; अन्तर्नायक पेशी.

Adductor Br. लघु उपवर्तक.

Adductor Long लंब उपवर्तक.

Adductor Magnus गुरु उपवर्तक.

Aden गंड ग्रन्थि.

Adenalgia ग्रंथि वेदना.

Adenasthenia ग्रन्थि की अपूर्ण गतिविधि; अपूर्ण ग्रंथि व्यापार

Adenectomy शस्त्र किया द्वारा ग्रंथि का निहानना.

Adenectopia ग्रंथि की स्थान च्युति; ग्रंथि का अपने स्थान से च्युत हो जाना,

Adeniform ग्रंथि के आकार का, हम शक्ल गिल्ली.

Adentitis ग्रन्थि प्रदाह.

Adenodynia ग्रन्थि वेदना; गिल्ली का दर्द

Adenography ग्रन्थि विज्ञान.

Adenohypersthenia ग्रन्थि की अत्यधिक गतिविधि.

Adenoid ग्रन्थि सदृश; गिल्ली की तरह

Adenology मांस ग्रन्थिज्ञान. लसिका पिंड ज्ञान.

Adenopathy ग्रन्थि पीड़ा, ग्रन्थि सम्बन्धी व्याधि

Adenosis नाक के पीछे गले की छत में लसिका ग्रन्थियों के फूल जाने को एडिनाइडोस कहते हैं। यह बच्चों का रोग है। जो बच्चे अस्वास्थ्य जनक परिस्थिति में रहते हैं; जिन्हें पर्याप्त शुद्ध वायु नहीं मिलती उन्हें अक्सर यह रोग हो जाता है। इस रोग में नासा के पीछे गले की छत में रहने वाली लसिका ग्रन्थियां शोथयुक्त हो जाती हैं, जो साधारणतया अज्ञातावस्था में रहती हैं। युवावस्था तक ये प्रायः क्षीण हो जाती हैं

इस रोग के कई प्रकार के लक्षण होते हैं। सय से प्रधान लक्षण यह है कि नाक अवरुद्ध हो जाता है। रोगी कंठ से श्वास लेने लगता है जिसमें लसिका ग्रन्थियां और फूल जाती हैं और कंठपाक भी हो जाता है। ऐसे रोगी सोते समय गुराटे लेते हैं। इस रोग से पीड़ित बच्चे बड़ी आयु तक भी रात को शय्या पर ही मूत्र त्याग कर देते हैं। ऐसे रोगी प्रायः अस्वस्थ, दुर्बल, पीताम्ब और कृशकाय होते हैं। इनको विषम ज्वर, विविध बाल रोग आदि व्याधियों के होने का अधिक भय रहता है।

ऐसे रोगी को नाक से श्वास लेने का प्रयत्न करना चाहिये। धूल आदि से रहित शुद्ध वायु में निवास करना चाहिये। समुद्र या पर्वत की वायु अधिक लाभप्रद है। पौष्टिक-आहार व औषध सेवन करना चाहिये। सुषुप्त बंद कर व्यायाम करना चाहिये। इस रोग के लिये द्राक्षात्मक और लोहासय सर्वोत्तम औष-

धियां सिद्ध हुई हैं। छंदे बच्चों को लिटा कर नाक में एडिबिन्दु तेल की २-४ बूंदें टपका देना चाहिये और गले पर फाल्टिक २, ४/८ लगाना चाहिये। इसमें भी बहुत लाभ होता है।

Adenosis ग्रन्थि संबंधी व्याधि.

Adenotomy ग्रन्थि प्यरेक्टोमी.

Adermia चर्मदोष या चर्माभाव.

Adhesion संयोजन, संसृजता.

Adhesive संलग्नशील; मिलनेवाला, चिपकनेवाला

Adiaphoresis चर्माभाव, पसीने की कमी

Adiemorihysis स्थानीय रक्त शून्यता.

Adipification मेदाश्रय.

Adipogenous मेदोत्पादक

Adipose Tissue चर्बी का मादा.

Adiposmia मूत्र में चर्बी की स्थिति.

Adipsia तृषाभाव, वह विकृति जिसमें तृषा बहुतही कम लगती है और जलपान से एष्णा होती है.

Aditus प्रवेश, आगमन.

Adjuvant सहायकारी, सहायक, मददगार

Adolescence यौवनावस्था; जवानी की उम्र.

Adult वयक, बालिग.

Adventitia रक्त नाड़ी का बाह्यावरण. रगों की बाहरी बनावट.

Adventitious आस्थानिक.

Adynamia जीवनी शक्ति हीनता.

Adynamic अति दीर्घत्व विशिष्ट.

Adynatus रज्ज.

Aegle Marmelos विल्व वृक्ष.

Aegophony बकरे के खर की तरह.

Aerobioscope वायुमण्डल में रोग जीवाणु पृथक्कृत करने का यन्त्र.

Aerohydrophathy वायु और जल चिकित्सा.

Aerology वायु मण्डल विज्ञान.

Aerophore तुरन्त जन्मे हुए बच्चे के फुफ्फुस को हवा से प्रसारित करने का यन्त्र विशेष.

Aerophyte. हवा पर रहने वाला जीवाणु या पौधा

Aethiops menereal रस कजली.

Aetiology व्याधि हेतुवाद

*Agustia* स्वाद ग्रहण शक्ति का अभाव; जायका मालूम न होना.

*Affection* विकृति, रोग.

*Afebrile* विज्वर, बिला हरास्त.

*Afferent* मज्जोपग्राहक.

*Affinity* रासायनिक आकर्षण.

*Affluxion* रक्त संचय.

*Effusion* जल सींचन; धार लगाना.

*After-birth* ओवनाल.

*After-cataract* फिर से होने वाला मोनियविन्दु.

*After-pains* प्रसूति के बाद होने वाली वेदनाएं.

*Agalactia* प्रसवान्तर दुग्धभाव; प्रसूति के बाद दूध का अभाव हो जाना.

*Agathotes Chirayla* चिरायता.

*Angustia* स्वाद दोष.

*Agglutination* चिपक जाना, संयोग.

*Aggravation* प्रकोप, प्रावलय.

*Agglutination* निगलने में तकलीफ.

*Aglobulia* रक्त कण की कमी; खून में सुर्ल दाने की कमी.

*Agonecia Agonia* नर्पेसकता, हैच्य.

*Agony* अत्यधिक यंत्रणा, मरण तुल्य यन्त्रणा.

*Agomphiasis* दन्त शैथिल्य.

*Agoraphobia* खुली जगह का श्रौक.

*agraphia* लेखन अक्षमता; मस्तिष्क व्याधिसे उत्पन्न एक स्थिति विशेष जिसमें मनुष्य अपने विचारों को लिखकर प्रकट करने में असमर्थ होजाता है। इसी प्रकार *Aphasia* नामक विकृति में मनुष्य अपने विचारों को बोलकर प्रकट करने में असमर्थ होजाता है.

*Agria* कुन्सी.

*Agramania* अस्वाभाविक निर्जनवास की इच्छा; तनहाई पसन्दगी.

*Agrypnia* निद्राहीनता, अस्वाभाविक या विकृत जागरण  
*Agrapnocoma* ज्वरादि रोग में होने वाला अचेतन्य या औदासीन्य भाव.

*Agrypnotic* निद्रा प्रतिबन्धक औषध; नींद रोकने वाली दवा.

*Ague* कम्प ज्वर, मौसमी बुखार.

*Ague-Brow*, कपाल स्नायु शूल; आधानीशी.

*Abypnia* अनिद्रा; निद्रानाश.

*Air* वायु.

*Air-cells of the lungs* वायु कोष.

*Air-Passages* वायु पथ.

*Ala* पक्षधर्मी इन्द्रिय.

*Alalia* पक्षाघात जनित अल्पष्ट वाणी.

*Aloe Nasi* नाक के द्वार.

*Albaras* धवल रोग.

*Albedo* धवलता.

*Albicans* धवल.

*Albinism* धवलता; सफेदी; बाल, चमड़े आदि की धवलता

*Albuginea oculo*, आँख की सफेद झिल्ली.

*Albugo* चक्ष फूली; आँख का सफेद दाग.

*Albumen* अंडे की सफेदी

*Albuminous* चर्बीयुक्त.

*Albuminuria* मूत्रोज.

*Alburnum* कोमल काष्ठ.

*Alcohol* सुरासार; मद्यसार; रूहगराज.

*Alcoholism* मद्यपानता; मद्यपान विकृति.

*Alcoholophbia* मद्यपान की अस्वाभाविक इच्छा

*Alembic* भस्मकारा

*Aletis* एक प्रकार की वनस्पति विशेष.

*Alexia* पठन अक्षमता.

*Alexipyretic* ज्वरजन औषध, बुखार उतारने वाली दवा.

*Alge* समुद्र फेन जिसमें आयोडीन हो.

*Algefacient* शीतल कर.

*Algesia* स्नायु या स्नायु केन्द्र की अस्वाभाविक संवेदन शक्ति.

*Algid* हिमवत्; सर्दी.

*Algid stage* बीमारी की वह अवस्था जिस में तापमान बहुत नीचा हो.

*Algid cholera* विमृचिका की हिमाद्रावस्था.

*Alginuesis* यन्त्रणादायक मूत्र त्याग.

*Algor* ज्वरादि के पूर्व शीतानुभव; बुखार के पहले की सर्दी

*Alible* पुष्टिजनक, परिपोषक.

Alienation चित्त विभ्रम, मस्तिष्क विकार; उन्माद.

Alienatio Mentis उन्मत्तता, चित्तविभ्रम.

Aliment खाद्य, गिज़ा.

Alimentation गिज़ा पहुँचाना.

Alimentary पौष्टिक, पोषण क्रिया साधक; गिज़ा पहुँचाने के सुतल्लिक.

Alimentary Canal } अन्न प्रणाली.  
Alimentary Duct }

Alimentation पोषण; भरण.

Allophenoid खार

Alkaline क्षारविशिष्ट; नमकीन, खारी.

Alkali खार; सर्जिका, तीव्र क्षार, क्षारमूलक द्रव्य.

Alkaloids उपक्षार; वे चीज़ें जिनमें खारापन हो.

Allium प्याज़, लहसुन, इत्यादि.

Allopathy अंग्रेजी चिकित्सा विज्ञान

Allotriophagy अस्वाभाविक धुषा.

Almond बादाम.

Aloe Indica अगर; कुमारिका.

Alochia प्रसूतिमल का अभाव.

Alogia बोलने की शक्ति का नाश.

Alopecia केशाभाव; गंज; सिरसे बालों का उड़ जाना  
यह विकृति अधिकांश रूप से वंशानुगत होती है, पर  
इसका तात्कालिक कारण एक जीवाणु विशेष है. मोती-  
ज्वर जैसी सख्त बीमारी के बाद भी सिर के बाल खिर  
जाते हैं और गंज हो जाती है ऐसी स्थिति में सिर की  
टाट पर विशुद्ध चिकित्सा करवाने से बड़ा लाभ होता है

Alstonia Scholarius एक वृक्ष विशेष.

Alterants वह दवाइयाँ जो शरीर की क्रियाओं को  
दुरुस्त करें।

Alteration परिवर्तन.

Alterative धातु परिवर्तन

Alternately पर्याय क्रम से

Alum फिटकड़ी.

Alums पोटैश को गंधक के तेजाब में गलाने से तैयार  
होनेवाले नमक

Alvearium कर्ण वहिः रन्ध्र.

Alveol दाँतों के गड्ढे; दंतकोटर

Alveolus दाँतों के कोटर

Alvine पेट सम्बन्धी

Amalgam पारद का अन्य धातुओं के साथ मिश्रण.

Amaurosis दृष्टि हीनता, अन्धता; यह शब्द अक्सर  
उस अन्धता के लिये व्यवहृत होता है जिसमें स्वयं  
आँख पर कोई विकृति नहीं दिखलाई देती, पर उसमें  
Optic nerve ( चक्षुषात नाड़ी ) की विकृति से  
अन्धता आजाती है

Ambulance रोगियों की गाड़ी; चलता फिरता अस्पताल.

Amber अंबर

Ambiosis गर्भच्युति; गर्भपात.

Amblyopia स्वाद शक्ति का नाश

Amblyopia दृष्टि हीनता

Amblyosmia श्रवण हीनता

Ambustion दहन या ज्वलन; जले का धाव.

Amelioration रोग का उपशम.

Amenorrhoea रजरोध, अनार्तव, नष्टार्तव

Ament जड़वृद्धि, जड़मति.

Amentia जड़ता, उन्मत्तता, मानसिक न्यूनता.

Aminonia अमोनिया.

Ammotherapy बालुका स्नान चिकित्सा.

Amnesia स्मरण शक्ति क्षीणता.

Amnion Amnion जरायु के अन्दर का गर्भावरक  
पदार्थ, गर्भोदक आवरण

Amniotic गर्भोदकावरण सम्बन्धी.

Amoeba एक पेजीमय सूक्ष्म जन्तु

Amomum Subulatum बड़ी इलायची.

Amorus निक; कड़वा

Ampelotherapy अंगूर रस चिकित्सा.

Amphibia जल स्थल चर प्राणी.

Amphodiplopia द्विनेत्र; युग्म दृष्टि .

Amputation अंगच्छेद.

Amygdalæ तालू पार्श्व ग्रन्थि

Amygdalitis तालू-ग्रन्थि प्रदाह.

Amyglotrophy मेरु दण्ड की क्षीणता.

Amylaceous श्वेतसारमय, स्टार्च युक्त.

Amyloid श्वेतसार बन्ध.

Amyotrophia पैशिक क्षीणता.

Amyous पैशिक अभाव.

**Amyostasia** स्नायवीय पेशी कम्पन.

**Amyothenia** पेशी दुर्बलता.

**Anacathartic** वमनोद्देगकारी; वमन कराने वाली.

**Anaesthetic** मूर्च्छाकारक औषध; वेहोशी लाने वाली दवा; स्पर्श शून्यत्वकारक औषध; डॉक्टर इस प्रकार की औषध से रोगी को वेहोश कर या उसके शरीर के भाग विशेष में स्पर्शशून्यत्व उत्पन्न कर शस्त्र क्रिया करते हैं। इससे रोगी को तकलीफ नहीं होती। ऐसी औषधियां दो प्रकार की होती हैं। एक वे जिन्हें सुँघाकर रोगी वेहोश किया जाता है, जैसे क्लोरोफॉर्म, लॉफिंग गैस आदि। दूसरी वे जिन्हें शरीर के किसी स्थान विशेष में लगाने मात्र से उस स्थान पर स्पर्श-शून्यत्व हो जाता है और बिना तकलीफ के उस स्थान पर शस्त्र क्रिया की जा सकती है।

**Anadipsia** अत्यन्त रुषा.

**Anakusis** स्नायवीय वधिरता.

**Analeptic** पौष्टिक; पुष्टिकारक; शक्तिदायक औषधि.

**Anaemia** पाण्डुरोग; रक्तन्यूनता; विलोहितता, पाण्डुरोग से साधारणतया रक्ताभाव का अर्थ सूचित होता है पर अगर असल में देखा जावे तो रक्त की विकृति (Poorness) ही इसका प्रधान लक्षण है। आरोग्य शाली रक्त में बहुतायत से रक्तकण (Red globules) पाये जाते हैं। ये अणुवीक्षण यन्त्र से दिखलाई पड़ते हैं। ये ही रक्तकण खून को ललाई देते हैं। पांडु रोग में इन रक्ताणुओं की कमी आजाती है, और इनमें भी हेमोग्लोबिन नामक तत्व का बहुत कुछ अभाव हो जाता है। हेमोग्लोबिन एक ऐसा तत्व है जिसमें लोह का अंश रहता है। लोह में फेंकड़ों से सारे शरीर में आक्सीजन का संचार करने की शक्ति है। इसके अतिरिक्त पांडुरोगी के खून में जल का हिस्सा भी बढ़ जाता है और खून के दूसरे तत्वों में भी फेर बदल होजाता है। पांडुरोग के अनेक कारण हैं; जिनमें मुख्य ये हैं (१) अपुष्टिक भोजन (२) पर्याप्त सूर्य प्रकाश का अभाव (३) अन्धेर और वे हवादार मकानों में रहना (४) न तो शुद्ध वायु का सेवन करना और न व्यायाम करना, जिससे कि भूल मिट कर शरीर को पुष्टि न मिले (५) आवश्यकता से अधिक शारीरिक काम करना जिससे कि शरीर का बढ़ा

झास होता है (६) सतत कोष्ठयद्धता (७) अत्यधिक मानसिक श्रम जिससे निद्रा का अभाव हो जाय और पाचन क्रिया की गड़बड़ी हो जाय (८) अत्यधिक चिन्ता और गिरे हुए विचारों से निमग्न रहना आदि। सारांश यह है कि आरोग्यशाली परिस्थिति की न्यूनता या अभाव ही पांडुरोग का पूर्व कारण है। इसके अतिरिक्त गुर्दे की बीमारी, खूनी बवासीर, डीहा का रोग, सतत ज्वर, स्त्रियों में अत्यधिक आर्तवस्त्राव आदि इस रोग के कारण हो सकते हैं.

इस रोग के कारण मनुष्य पीला जर्द पड़ जाता है। उसके सुँह पर रौनक का नामों निशान नहीं रहता। हथेलियों पर ललाई की जगह सफेदी आ जाती है। गालों का रंग पीला और फीका पड़जाता है। आँखें तेजहीन हो जाती हैं। पेशाब पीला जर्द उतरता है। आंत-दियां मलाखरोध से विकृत रहती हैं। और भी कई तरह के लक्षण प्रकट होते हैं.

इस रोग की चिकित्सा प्रधानतया प्राकृतिक होनी चाहिये। रोगी को शक्ति अनुसार हल्का व्यायाम करना चाहिये। शुद्ध स्वच्छ, और हवादार मकान में रहना चाहिये, पुष्टि कारक भोजन करना चाहिये, वह इतना कि जिससे अपचन न हो जाय। शुद्ध और ठंडे जल में स्नान करना चाहिये। ताकत की विषयसनीय औषधियां सेवन करना चाहिये। इस रोग में लोह अत्यन्त लाभ कारक है क्योंकि वह खून में हेमोग्लोबिन की तादाद बढ़ाता है। लोहभस्म, मल सिन्दूर, मकरध्वज, लोहासव, द्राक्षासव व अमृतप्राश घृत आदि इसके लिये उपयोगी औषधियां हैं.

**Anaemia, Primary or Pernicious**—दुष्ट पांडुरोग। अभी तक इसका वास्तविक कारण ज्ञात नहीं हुआ। कुछ डॉक्टरों का यह मत है कि अन्त्रमें एक प्रकार का विष उत्पन्न होता है जो आमाशय और यकृत को विकृत कर इस रोग का कारण बनता है। कुछ वैद्य विद्या विशारदों ने रक्त में उत्पन्न विष विशेष ही को इसका कारण बतलाया है। पैतृक प्रवृत्ति भी इस रोग का विशेष कारण बतलाई जाती है।

इस रोग में रोगी की धीरे धीरे शक्ति क्षीण होने लगती है। साधारण कार्य से ही श्वास चढ़ने



लगता है। त्वचा का रंग फीका पड़ जाता है। आँखें सफेद हो जाती हैं और मुख से खून बहने लगता है। कभी कभी नाक से भी रक्त बहने लगता है। पैरों से घुटनों की ओर शोथ बढ़ने लगता है। दुर्बलता बहुत बढ़ जाती है, पर शरीर क्षीण नहीं होता। कभी कभी मन्दमन्द विसर्गी ज्वर होने लगता है। मुख-पाक और अतिसार तो कई वक्त हो जाते हैं। हृदय विस्तृत हो जाता है। रक्त परीक्षा करने पर रक्ताणुओं की बढ़ी कमी मालूम होती है। वह यहां तक कि ५० लाख रक्ताणुओं के स्थान पर १० लाख रक्ताणु नजर आते हैं। रक्ताणुओं का आकार भी बदल जाता है। श्वेताणु भी कुछ घट जाते हैं। प्लीहा और यकृत कुछ बढ़ जाते हैं।

इसके लिये कोई विशेष औपध नहीं है। इस रोग में रोगी को पूर्ण विश्राम देना चाहिये। भोजन हल्का और आसानी से पचने वाला होना चाहिये।

अभी चार पांच वर्ष का असा हुआ कि चिकित्सा विज्ञानवेत्ताओं ने यह पता लगाया कि यकृत में रक्ताणु बनाने वाली अथवा उनको जीवित रखने वाली एक विशेष वस्तु होती है। अतएव रोगी को यकृत खिलाने से लाभ होता है। अतएव आजकल यकृत-सार (Liver Extract) इस दुष्ट व्याधि के लिये बड़ी सफलता के साथ दिया जाता है। यकृत के साथ हाइड्रोक्लोरिक एसिड ३०—४० ग्रं अकेला या लार्देकर-पेप्सीन के साथ मिलाकर भोजन के बाद देने से बड़ा लाभ होता है।

Anaemia, Secondary—गौण पांडुरोग; रक्तन्यूनता.

गौण पांडुरोग उसको कहते हैं जिसमें रक्त रोग के अतिरिक्त किसी अन्य रोग के कारण रक्ताणु नष्ट हो जाय। इसका सबसे प्रधान कारण रक्तस्राव है, फिर वह चाहे किसी कारण से हो। मलेरिया, उपदंश और काला आजार आदि संक्रामक रोगों में रक्ताणुओं के नष्ट हो जाने से भी गौण पांडुरोग होता है। इसमें और साधारण पांडुरोग में विशेष अन्तर नहीं। इसकी चिकित्सा वही है जो ऊपर साधारण पांडुरोग की दी गई है।

Anaesthesia, स्पर्श लोप, संवेदन शक्ति हीनता, संज्ञा-नाश, निःसंस्थिति, स्पर्श शून्यत्व.

Anal गुदा द्वार सम्बन्धी.

Analogy तुलना

Analgesia वेदनाशून्यता, दुःखनिःसंज्ञता.

Analgesis वेदना शून्यता.

Analysis विश्लेषण, पृथक्करण

Ananas Sativa सेव फल

Anaphalantiasis भौंहों का गंजापन.

Anaphia स्पर्शशक्ति की न्यूनता या नाश

Anaphoresis स्वेद ग्रन्थियों की निर्वलता

Anaphrodisia कामेच्छा का अभाव

Anaphrodisiac कामेच्छा हारक.

Anarithmia गिनने की असमर्थता.

Anasarca सर्वाङ्गन शोथ, सार्वदेहिक शोथ, सारे शरीर पर सोजन आना.

Anastaltic सङ्कोचक, रक्तरोधक

Anastasis रोग से क्रमशः आरोग्य प्राप्ति.

Anastomosis रक्तवाहिनी शाखा संगम.

Anatomy शरीर तत्त्व, शरीर संस्थान विद्या.

Anatriptic मालिश करने की औपधि

Anchyloblepharon अक्षिपुट संयोजन.

Anchylosis, Ankylosis सन्धि या जोड़ की गति का नाश.

Anceptal दो धार वाला

Androgynous नपुंसक; हिंजड़ा

Anemopathy निरवास ग्रहण द्वारा चिकित्सा.

Anemometer वायुवेगज्ञापक यंत्र.

Andromania स्त्रियों का कामोन्माद.

Anergic निश्चेष्ट, निष्क्रिय.

Anesia रोग प्रचलता की कमी; रोग उपशमता.

Anesthesia अनुभूति हीनता.

Anethic स्निग्ध कारक; वेदना निवारक.

Aneuria स्नायवीक शक्ति की न्यूनता.

Aneurism नाड़ी अर्बुद.

Aneurismal नाड़ी अर्बुद सम्बन्धी

Angina गलक्षत; गले की वेदना

Angina Gangraenosa सांघातिक गलप्रदाह.

Angina Maligna गलित गल क्षत.

Angina Membranacea स्वरन्.

Angina Parotidea कर्णमूल फूल.

Angina Pectoris हृत्शूल; हृदयावपीड़न; हृत्शूल उस अवस्था का नाम है जिसमें हृदय प्रदेश में बार बार शूल उठता रहता है। इसमें छाती घुटने लगती है और रोगी को ऐसी असह्य वेदना होती है कि उसे साक्षात् मृत्यु सामने खड़ी हुई मालूम होती है।

अभी तक इसके वास्तविक कारण मालूम नहीं हुए हैं। पर यह देखा गया है कि पैतृक प्रवृत्ति इस रोग में विशेष प्रभाव रखती है। कई कुटुम्बों में यह रोग बहुत से व्यक्तियों को होता है। स्त्रियों की अपेक्षा पुरुषों को अधिक होता है। चालीस वर्ष के ऊपर के अवस्था आदमियों में यह ज्यादातर देखा जाता है। इस रोग के शिकार वे ही आदमी अधिकतर बनते हैं जिनका जीवन हमेशा शोक, संताप और चिन्ता में मग्न रहता है। हर्ष और आनन्द की जीवन प्रद किरणें जिनके हृदय प्रदेश पर नहीं पहुँचती। अनियमित आहार विहार, आम-घात, वातरक्त, उपदंश, आन्त्रिक ज्वर, धमनी काठिन्य-रोग आदि भी इस रोग की उत्पत्ति में बड़ी सहायता पहुँचाते हैं। दौड़ना, पहाड़ पर चढ़ना, अत्यधिक शारीरिक श्रम करना आदि बातें तात्कालिक रोग का दौरा लाने में बड़ा काम करती हैं।

इस रोग से ग्रस्त मनुष्य को ऐसा कोई कार्य न करना चाहिये जिससे थकावट या धड़कन हो तथा श्वास चढ़े। उसे मानसिक शोभ और चिन्ता से अपने आपको बचाना चाहिये। हमेशा मस्त और प्रसन्नचित्त रहना चाहिये। यदि रक्त भार (Blood Pressure) हो तो उसको कम करने की कोशिश करना चाहिये।

अभी तक कोई ऐसी खास औषधि नहीं मालूम हुई है जो इसके वेग को शीघ्र रोक सके। कई डॉक्टर इसके लिये पोटेसियम आयोडाइड देते हैं। यह औषधि विशेष कर तब अधिक उपयोगी होती है, जब धमनी रोग उपस्थित हो। इसकी ५ ग्रेन की मात्रा दिन में ३-४ बार पानी में घोलकर देनी चाहिये। इसके अतिरिक्त इसमें नाइट्रोग्लिसरीन, सोडियम नाइट्रेट आदि औषधियाँ भी दी जाती हैं। वेग के समय एमल नाइट्राइट (Amyl Nitrite) का सुंघाना

भी अत्युपयोगी है। इससे रोगी को तत्काल लाभ होता है। इसके पने बनाये कैपशूल मिलते हैं। कैपशूल को तोड़कर रुमाल पर छिड़कें और तत्काल सुंघा दें। यह औषधि हर समय रोगी को पास रखना चाहिये। आयुर्वेद में हृदयोरोजक औषधियों में मकरध्वज तथा कस्तूरी भैरव रस विशेष उल्लेखनीय है।

होमियोपैथी डॉक्टरों ने भी इस रोग की चिकित्सा पर अपने सफल अनुभव लिखे हैं। सुप्रसिद्ध होमियोपैथिक डॉक्टर क्षार ने अपने Forty Years Practice नामक ग्रन्थ में हृत्शूल के एक रोगी का अनुभव लिखा है। उनके हाथ में आर्सेनिक, क्लोरेटम एलबम, स्पान्जिया आदि औषधियों ने अच्छा काम किया। डॉक्टर हार्टमन ने वेग के समय आर्सेनिक की बड़ी सिफारिश की है। स्पाईजेलिया, नक्सबॉमिका, जेल्सियम आदि के लिये भी सिफारिश की गई है।

Angina Pharyngea गल कोप प्रदाह.

Angina Tonsillaris तालु पार्श्व ग्रन्थि प्रदाह.

Angiology नाड़ी विद्या.

Angioma रक्त नलियों द्वारा बना हुआ अर्बुद.

Angiopathy धमनी पीड़ा.

Angiosperms शुभ लिङ्गी.

Angiostaxis रक्त नली प्रसारिता.

Angiotomy रक्त वाहिनी नाड़ी का व्यवच्छेदन.

Anhaphia स्पर्श ज्ञान शून्यता.

Anhedonia सुखानुभूति का नाश.

Anhelation द्रवासावरोध.

Anhidrosis स्वेदा भाव.

Anhydrous निर्जल.

Anidrosis निद्राभाव.

Animal पाशविक.

Animal Heat प्राणी शरीर की अस्वाभाविक उष्णता.

Animalcule कीटाणु.

Animalization जीव तत्त्व में परिणति.

Anamalous विधि विरुद्ध.

Anischuria अनजान में मूत्रश्राव.

Ankle पगथली, पादमूल.

Ankylosis; सन्धियों या जोड़ों की सम्पूर्ण या आंशिक गति शक्तिहीनता। यह या तो किसी जन्म से होती है या

सोजन से। जान बूझ कर शस्त्रक्रिया द्वारा भी ऐसा किया जाता है।

Annular चक्राकार; वलयाकार.

Annular Cartilage वलयाकार उपास्थि

Annular Ligaments वलयाकार बंधनी.

Anode धनध्रुव.

Anodmia घ्राण शक्ति लोप

Anodontia दन्ताभाव

Anodyne शूलघ्न औषध, स्निग्धकारक औषध; उपशामक औषध, वेदनाहर औषध

Anoia मानसिक जड़ता.

Anomalia नाड़ी वैद्यम्य

Anomalous नियमविरुद्ध, नित्यनियम के विरुद्ध.

Anopheles मलेरियाकारक मच्छर.

Anopsia, Anopsy दृष्टि हीनता

Anorexia अक्षुधा, क्षुधामान्द्य.

Anorthopia चक्र दृष्टि

Anosmia घ्राण शक्ति हीनता.

Anosmia घ्राण शक्ति अभाव.

Anospinal वातु और मेरुदण्ड सम्बन्धी.

Anourous पृष्ठ विहीन.

Antacid अम्लघ्न औषध.

Antagonistic विरोधी.

Antalgic वेदना निवारक औषध.

Antakali क्षारघ्न औषध.

Antaphrodisiac कामेच्छा ह्रासकर औषध.

Antarthritis संधिवात नाशक औषध.

Antemortem मृत्यु पूर्व.

Antepartum संतान प्रसव पूर्व.

Anterior अग्रवर्ती, पूर्ववर्ती.

Anthropophagy नर मांस भोजन.

Anthropophobia मानवातङ्क.

Anthropology मानयतत्त्वविज्ञान.

Anthropometry मानव मिति.

Anthypnotic निद्रा निवारक.

Anthropotomy, शरीर संस्थान विद्या.

Anthroposomatology मानव देह विज्ञान

Antiditis तालू मूल प्रदाह.

Antibechic खोंसी मिटाने वाली.

Antibiosis पित्त दोष निवारक औषध.

Antiblemmorrhagic प्रमेह निवारक;

Antidote विषघ्न; विषप्रतिकारक द्रव्य; इस प्रकार की दवाएं विषों का प्रतिकार करने के लिये दी जाती हैं। ये कई तरह की होती हैं। कुछ तो विषों में ऐसा रसायनिक परिवर्तन कर देती हैं जिससे उनका विषैला प्रभाव कम हो जाता है। कुछ विषों का प्रतिकार कर उनके जोश को कम कर देती हैं.

Antydysenteric रक्ततिसारघ्न; प्रवाहिका नाशक औषध.

Antidysuric मूत्रकृच्छ हर.

Antiemetic वमन निवारक औषध; वांतिघ्न, कै बंद, करने वाली दवा.

Antifebrile ज्वरघ्न, ज्वरनाशक औषध.

Antigalactic दुग्ध रोधक औषध.

Antihydrotic स्वेद निसरण का न्यूनीकरण.

Antihypnotic निद्रा नाशक.

Antihytic अदमरीहर, अदमरी द्रावक; पत्थरी मिटाने वाला.

Antilobium कर्ण का समुखांश.

Antimony सुरमे की धातु.

Antinephritic मूत्राशय प्रदाहौषध.

Antiparalytic सर्वांगवायुघ्न.

Antiparasitic परोपजीवी कीटाणु नाशक.

Antiperiodic पर्याय ज्वर निवारक.

Antiphlogistic प्रदाह नाशक, प्रदाहघ्न.

Antipyrotic दग्धीषध, सलने की दवा.

Antipyretic ज्वरघ्न, ज्वर शमक, ज्वर कम करनेवाली.

Antisalagogue लार को कम करने वाली दवा.

Antiscorbutic शीतादि रोग प्रतिशोधक.

Antiseptic जन्तुघ्न, रोगाणु नाशक औषधी. इस प्रकार की औषधियाँ से या तो रोग जीवाणुओं का नाश हो जाता है या उनकी बढ़ती रोक दी जाती है. कार्बो-लिक एसिड, आयोडिन, आयोडोफॉर्म, अल्कोहल, क्लोरो-डिन आदि कुछ औषधियाँ इस श्रेणी की हैं.

शस्त्रक्रिया में जंतुघ्न पद्धति का आरम्भ लॉर्ड लिस्टरने किया जिससे कि जन्तुओं में विपैले जन्तुओं

की वृद्धि न होने पावे. इस पद्धतिने पाश्चात्य वैद्यक पद्धतिमें अद्भुत क्रान्ति कर दी.

Antispasmodic आक्षेपनिवारक.  
Antitoxin द्रव्य प्रतिकारी द्रव्य, प्रतिद्रव्य.  
Antizymotic रसमीर प्रतिरोधक.  
Antodontalgic दंतशूल निवारक.  
Antrum अस्थिगत गन्धर.  
Antrum-highmorianum दन्त गन्धर  
Anuria मूत्रनाश; मूत्राभाव.  
Anurus अपुच्छी; विना टुम का.  
Anus गुदा द्वार.  
Aorta बृहद्धमनी; हृदरोहिणी.  
Aortic बृहद्धमनी सम्यन्धी.  
Aortitis बृहद्धमनी प्रदाह.  
Apanthropy अस्वाभाविक निर्जनतासक्ति.  
Apathy संज्ञा शून्य.  
Apella चर्म शून्य.  
Apepsia अजीर्णता  
Aperient. मृदु विरेचक.  
Apetalous अदल.  
Apex शिखर; अग्र, नोक.  
Aprasia वाक् रोध.  
Aphonia स्वरनाश; स्वरलोप.  
Aphoria वैशत्य; बाँझपन.  
Aphrasia वाक् रोध.  
Aphthae मुखक्षत.  
Aphthous मुखक्षत सम्यन्धी.  
Apical अग्रिय.  
Apium एक जाति की वनस्पति विशेष.  
Apnoea श्वासारोध.  
Apocarpous पौधा विभेप.  
Apocenosia. श्राव; मलश्राव.  
Apodes अपदी; पैर के जानवर.  
Apophysis अस्थि विवर्द्धन.  
Apoplectic Convulsion संन्यास रोग के आक्षेप.  
Apoplexy संन्यास; रक्तज मूछा.

Centric Apoplexy मस्तु लुंगन संन्यास.

Eccentric Apoplexy मस्तुलुंग बाह्योद्भव संन्यास.

Aporia, Apory मल मूत्रादि के रुक जाने से होनेवाली येचैनी

Aposia पिपासा शून्यता; तृषाभाव, प्यास की कमी.

Apostasis फोड़ा विशेष.

Apostema फोड़ा; घण.

Apothecary औषध विक्रेता.

Apozeme कषाय, काथ, आसव.

Apparatus यन्त्र, उपकरण.

Appendicitis उपान्त्र शोथ. आज फल इस रोग की शिकायत बहुत सुनी जाती है। मानव-शरीर के बृहत् अन्त्र (Large Intestine) नामक आंतटी का आरम्भिक भाग थैली जैसा होता है। इस थैली में दो तीन इंच लंबी एक पतली नली लगी रहती है। इस नली की दीवार की बनावट छुद्र अंत्र (appendix) की दीवार की बनावट जैसी होती है। वड़ा भेद यह होता है कि श्लैष्मिक कला और मांस के बीच में जो सौत्रिक तंतु है उसमें बहुत से लसीकाणुओं जैसी सेलों के समूह होते हैं। इस नली को उपान्त्र या अंत्र परिशिष्ट कहते हैं। उपान्त्र का क्या विशेष काम है, यह अभी किसी को ठीक तरह से मालूम नहीं। सब मनुष्यों में इसकी लंबाई एकसी नहीं होती। किसी में केवल ३ इंच और किसी में ८ इंच तक होती है। इस नली का कभी कभी प्रदाह हो जाता है और उस पर फोड़ा भी बन जाता है, तब इसको शल्यक्रिया के द्वारा निकाल देने की आवश्यकता होती है.

जिन पुरुषों की उपान्त्र अधिक लंबी और नीचे की ओर होती है उनमें इस रोग का अधिक भय रहता है। यह देखा गया है कि एक कुल के समस्त प्राणियों में इसकी बनावट और लंबाई प्रायः समान होती है। अतः एक कुल के कई प्राणियों में यह रोग देखा जाता है। जब कोई आहार, वस्तु या छोटी सी गुठली इसमें चली जाय तो इसका मुख छोटा होने के कारण उसका बाहर निकलना कठिन हो जाता है और यह वहाँ रहकर शोथ और विद्रधि

( फोड़ा ) उत्पन्न कर देती है। प्रायः कोष्ठवद्धता ( कब्जी ) के कारण ऐसा होता है। यहां यह स्मरण रखना चाहिये कि उपान्त्र ( appendix ) में रक्त सञ्चार बहुत कम होता है, अतएव इसमें रोग जीवाणुओं को शीघ्रता पूर्वक बढ़ने का अवसर मिलता है और इससे शोथ अति शीघ्र उत्पन्न हो जाता है। यह शोथ श्लैष्मिक कला और उपान्त्र की दीवार में होता है। यदि यह शोथ देर तक थोड़ा बहुत बना रहे तो श्लैष्मिक कला में घन हो जाते हैं। प्यूोत्पादक जीवाणुओं की उपस्थिति से उपान्त्र में पूय ( रस्सी, मवाद ) पड़ कर विद्रधि ( फोड़ा ) बन जाती है। यदि ऐसी अवस्था में ऑपरेशन करके उपान्त्र को न निकाला जाय तो वह अन्दर ही अन्दर फट कर उदरक कला ( Peritonitis ) में शोथ उत्पन्न करके रोगी को मार डालती है।

उपान्त्र का शोथ सदैव अकस्मात् आरम्भ हो जाता है। रोगी के एकाएक दाएं श्रोणि प्रदेश में अकारण अति तीव्र पीड़ा उत्पन्न हो जाती है। उसे बमन ( कै ) होने लगते हैं। कभी कभी यह पीड़ा दाएं श्रोणि प्रदेश में न होकर कौड़ी प्रदेश से आरम्भ होती है और सारे पेट में फैल जाती है। अन्त में दाएं श्रोणि प्रदेश में जाकर स्थाई होजाती है। इस समय मांस पेशियां तन जाती हैं और उपान्त्र प्रदेश को स्पर्श करने मात्र से अति तीव्र पीड़ा होने लगती है। रोगी सदा दाईं टांग को सिकोड़ कर रखता है।

उपान्त्र की तीव्र यन्त्रणा के साथ ज्वर  $100^{\circ}$ ,  $101^{\circ}$ , या  $102^{\circ}$  तक होजाता है। नाड़ी की गति तीव्र होजाती है। कब्जी की अधिक शिकायत रहती है। कभी कभी अतिसार भी होजाता है। रक्त परीक्षा करने पर ज्ञात होता है कि श्वेताणु 14000 से 20000 तक बढ़े हुए हैं।

रोग का ज्ञान होते ही अगर सम्भव हो तो, 24 घण्टे के अन्दर ही ऑपरेशन करवाने से बहुत लाभ होता है। इस रोग को जड़ से मिटाने के लिये ऑपरेशन ही एकमात्र उपाय है। हां, होमियोपैथी डॉक्टर औपधि प्रक्रिया द्वारा भी इस रोग की सफल चिकित्सा करने का

दावा करते हैं। डॉक्टर क्रेट ने Homeopathy in Surgery नामक ग्रन्थ में औपधि द्वारा इस रोग की चिकित्सा करने के कई प्रयोग दिये हैं और इस सम्बन्ध में अपने अनुभव भी प्रकट किये हैं।

जब तक ऑपरेशन का योग न आवे तबतक उपान्त्र प्रदेश पर एन्टीफ्लेमिन्ड लगाना और उष्णजल की बोतल से मेक करने से भी कुछ आराम मिलता है।

Appendix उपान्त्र.

Aprosema अस्थिर चित्त.

Apsychia चेतना शून्य.

Aptynia लार की कमी.

Aptera, Apterians पक्षरहित कीड़े.

Apyrexia ज्वर विराम काल.

Aqua शुद्ध जल

Aqua Calcis चूने का पानी.

Aqua Fortis यवक्षारागल, नाइट्रिक एसिड.

Aqua Pura निर्मल जल.

Aqua Rose गुलाब जल.

Aquatic, Aquatical जलीय, जलज.

Aquatic root जल में पैदा होने वाला पौधा.

Aqueous Humour of the eye अश्रुजल, आँसू

Araen Catechu सुपारी.

Arachnida मकड़ी की जाति विशेष.

Arachnitis मध्यमान्त्रिक प्रदाह.

Arachnoid membrane मध्यम मस्तिष्कावरण.

Arch, Arch चलय.

Archorrhagia मलाशय रक्तस्राव

Aibor Vitae वैहिक कुञ्ज

Archebiosis स्वयं जीवोत्पत्ति

Architis गुदा प्रदाह.

Ardohptosis गुदभ्रंश.

Archostenosis मलाशय संकोच.

Arcuation वक्र, वक्रता.

Arcus Senilis वार्द्धक्य अक्षमण्डल

Ardent तीव्र, ज्वालाकर.

Ardor Urimae मूत्र जलन.

Areolar Tissue जालवत्; सिल्ली.  
 Arcotic पसीना लाने वाली औषध.  
 Argentum Metachium रौप्य; चाँदी.  
 Argentum Nitricum सिल्वर नाइट्रेट नामक चाँदी का एक लवण.  
 Aridity शुष्कता.  
 Argillaceous मिट्टी के समान.  
 Arguria रौप्य विष दोष.  
 Arilode अप्रकृत, घीजावरक.  
 Arrhythmia हृत्पिंडका अनियमित कार्य.  
 Arm भुजा.  
 Armamentarium प्रसूति कार्य सामग्री.  
 Aroma सुगन्ध.  
 Aromatics गन्ध द्रव्य.  
 Arrangement व्यवस्था, श्रेणीबद्ध.  
 Arrow-root अरारूट.  
 Arsenic सोमल; संखिया विष.  
 Arsenical आर्सेनिक सम्बन्धी.  
 Arteriagra धमनी स्नायु झूल.  
 Arterial धमनी सम्बन्धी.  
 Arteriole छुद् धमनी.  
 Artero Sclerosis or Arterial Hypertrophy धमनी कठिन्य उस अवस्था को कहते हैं जिसमें धमनियों की मांसपेशियां कठोर हो जाती हैं। यह रोग अक्सर गुर्दे की बीमारी के कारण होता है। इस रोग में धमनियों की मांसपेशियां बढ़ जाती हैं और वे कठोर हो जाती हैं। इससे रक्तभार (Blood Pressure) बढ़ जाता है और हृदय उपनियत हो जाता है। कुछ काल पश्चात् इनकी दीवार क्षीण होने लगती है और छोटी धमनियों रक्त के दबाव से फट जाती हैं। ज्यादातर मस्तिष्क की धमनियाँ ही फटती हैं। उनके फटने से मूर्च्छा तथा पक्षाघात हो जाते हैं। कभी-कभी मृत्यु तक हो जाती है। गुर्दे पर सोजन आ जाती है।  
 जब एक बार धमनियों कठोर हो जायें तो उनको मृदु करने का कोई उपाय नहीं। स्वास्थ्य के नियमों पर चलते रहने से जीवन यात्रा दीर्घ की जा सकती है ऐसे रोगियों की मृत्यु प्रायः मस्तिष्क की धमनी फटने के कारण ही होती है। यदि वृक्क रोग भी साथ उप-

स्थित हो तो परिणाम भयानक होता है, अर्थात् मृत्यु शीघ्र हो जाती है।

रोग हो जाने पर चिकित्सा असम्भव है अतः पूर्व रूपों का ज्ञान होते ही कारणों को दूर करने का यत्न करना चाहिये। वात रक्त वाले रोगियों को इस रोग से बचने का विशेष ध्यान रखना आवश्यक है। खान-पान और व्यायामादि में सावधान रहना चाहिये। सप्ताह में एक बार विरेचन लेते रहना लाभदायक होता है। रक्त भार को कम करने के लिये नाइट्रो ग्लिसरीन (Nitro Glycerin) २-४—५ ग्रेन, लाइकर ट्राइनाइट्रीन Liq. Trinitrini ३-२ मिनिम, ट्राईनाइट्रीन की टिकिया (Tablet Trinitrini) तथा सोडियम नाइट्राइट (Sodium Nitrite) ३-२ ग्रेन दिन में २-३ बार या इसी प्रकार की अन्य औषधियाँ दी जाती हैं। चन्द्र प्रभावटी और चन्द्रमरवा भी इसी कार्यमें प्रयुक्त होती है। शिलाजीत के सगन्ध में यह कहा जाता है कि यह रक्त भार को कम करती है। गो मूत्र का सेवन भी लाभदायक समझा जाता है। तात्कालिक शान्ति के लिये विरेचन देना बहुत लाभदायक है।

Arteriosclerosis रक्तवाह नाड़ी संकोचन.

Arteritis धमनी प्रदाह.

Artery धमनी; रेलिणी.

Arthragra ग्रन्थिघात.

Arthralgia, } सन्धि वेदना.  
 Arthrodynia }

Arthritic सन्धि वात सम्बन्धी.

Arthritis सन्धि प्रदाह.

Arthrocele सन्धि सूजन.

Arthrodynia सन्धि वेदना.

Arthrocniposis जोड़ में पीव पड़जाना.

Arthrolithiasis ग्रन्थि प्रदाह.

Arthromeningitis सन्धि की शिल्ली का प्रदाह.

Arthronuralgia पुरातन वात रोग.

Arthrosis सन्धि.

Articular सन्धि सम्बन्धी.

Articulated जोड़; सन्धियुक्त.

Articulation अस्थि सन्धि, दो हड्डियों का जुड़ना.

Artificial Pupil कृत्रिम आंखों की पुतली.

Asafoetida हींग.

Ascending लम्ब वृत्तुल क्रम; ऊपर चढ़ता हुआ.

Ascites जलोदर; उदरशोथ.

Aseptic जीवज विप शून्य; रागाणु रहित.

Asphyxia श्वास रोध; श्वास की गति का रुक जाना जैसे पानी में डूबने या दम घुटने के कारण.

Aspirator शरीर से द्रव पदार्थ या वायु निकालने का यंत्र.

Assimilation पाचन क्रिया, हضم हो जाना.

Astasia abasia खड़े होने या चलने में असमर्थता

Asthenia अति दुर्बलता, हृदय क्रिया की दुर्बलता.

Asthenic दुर्बलताकारक

Asthenopia क्षीण दृष्टि, वेदनादायक दृष्टि.

Asthma श्वासरोग; दमा, श्वास से प्रायः उन सब अवस्थाओं का बोध होता है जिनमें किसी प्रकार सांस फूलता हो या समय-समय पर वेग के रूप में दम चढ़ता हो। इसे आयुर्वेद में तमक श्वास कहते हैं.

यह रोग अधिकतर आर्द्र जलवायुवाले प्रदेश में ज्यादा होता है। पर यह आवश्यक नहीं कि वही हो; अन्य स्थानों पर भी हो सकता है। कई रोगियों को शीतकाल में इसके ज्यादा दौरों होते हैं और कइयों को ग्रीष्मकाल में। ये दौरें अधिकतर आधी रात के समय आरम्भ होते हैं। दौरों के पहले रोगी थिलथिल स्वस्थ रहता है। किसी अज्ञातकारण से दौरा शुरू हो जाता जाता है। हाँ, कभी-कभी दौरों के पहले गला रुकना, छाँके आना, जुकाम सा होना और जंभाई आना आदि लक्षण प्रकट होने लगते हैं। दौरों के समय रोगी को श्वास लेने में कष्ट होने लगता है, दम घुटता है, उच्छ्वास थोड़ा और निःश्वास लंबा होता है और उनमें सीटी के समान विशेष श्रृङ्खनसी सुनाई देती है। रोगी का वर्ण नीला पड़ जाता है। मुख कातर और कष्ट सूचक दीख पड़ता है। भ्रूवा की शिराएँ फूली हुई प्रतीत होती हैं। नाड़ी धुन्न और तीव्र होती है.

श्वास रोग की बहुत सी औषधियाँ हैं। पर सब औषधियों में एड्रिनिलीन (Adrenaline) साल्यूशन (सहस्रे में एक भाग) का ३-१ शतांश मात्रा का इंजेक्शन कुछ मिनटों ही में दौरों के

वेग को शान्त कर देता है। एट्रोपीन (Atropine) पंद्रह—हैच ग्रेन (एक बार में) के इंजेक्शन से कई रोगियों को लाभ पहुँचा है। वेग अन्यधिक हो तो मॉर्फिन (Morphine) का इंजेक्शन अकेला या एट्रोपीन के साथ दे सकते हैं। आयुर्वेद में श्वास-कुठार रस, श्वास चिन्तामणि, अर्कलवण, कनकासव, वासावलेह आदि औषधियाँ प्रयुक्त होती हैं। अर्क पुष्प केशर को मक्खन में मिलाकर देने से भी बड़ा लाभ होता है।

Asthma millari आलेपिक स्वरम रोग.

Astragalus पदार्थ.

Astriction कोष्ठ बढ़ता, रक्तस्राव निरोध.

Astringents सङ्कोचक औषध

Asylum lunatic पागलखाना.

Asymmetrical असममन्त्रिक

Asynergia बुद्धि वैकल्य

Asynesia मनोभ्रंश.

Atavism पूर्व पुरुषों से विरासत में मिली हुई प्रवृत्तियाँ

Ataxic Fever विषम ज्वर

Ataxy शारीरिक-क्रिया-वैषम्य.

Atelectasis जन्म के समय फेफड़ों का अपूर्ण प्रसरण.

Atheroma एक प्रकार का फाँड़ा विशेष; मेदमय अर्बुद.

Athletes heart अन्यधिक व्यायाम के द्वारा उत्पन्न हुई हृदय की निर्वलता.

Athymia पागलपन जिसमें मस्तिष्क शक्ति का पूर्ण अभाव पाया जाय, बच्चों के गले में होने वाली एक द्विकोप ग्रन्थि का अभाव.

Atocia बन्धत्व, बाँझपन.

Atom परमाणु

Atony पेशी दुर्बलता

Atrichia गंजापन.

Atrophy क्षीणता, सर्वाङ्गीन दुर्बलता

Attendant परिचारक.

Attenuation क्रम, पतला या हल्का किये जाने की क्रिया

Attraction आकर्षण शक्ति

Atypic अनिश्रित, अनिरूपित.

Audition श्रवण शक्ति, श्रवण

Auditory श्रवण शक्ति सम्बन्धी, कर्ण सम्बन्धी.

Aura Epileptica. मृगो का दौरा होने से पूर्व मालूम पड़ने वाली ठंडी अनुभूति.

Aurantium मीठी नारंगी.

Auricle हृदय का ग्राहक कोष्ठ.

Auricle of the Ear बाह्य कर्ण.

Auricular टुकोष्ठ सम्बन्धी.

Auriform कर्णाकार, कर्णाकृति.

Aurigo पाँडु रोग.

Auris कर्ण.

Aurist कर्ण चिकित्सक.

Aurium Sordes कर्ण मैल.

Aurium Tinnitus कर्ण नाद.

Aarometer श्रवण शक्ति नापने का यन्त्र.

Aurum स्वर्ण, सोना.

Auscultation ध्वनि श्रवण, श्रवण नलिका (Stetho-

scope) द्वारा फेंफड़े आदि की ध्वनि सुनकर उनके भीतर की स्थिति का ज्ञान करना.

Automatic स्वयं चालित.

Autopsy मृत-देह परीक्षा.

Avis पक्षी.

Avulsion विदारण.

Axilla कक्ष; कांख; घगल

Axillary कक्षस्थ, काक्षिक.

Axis अक्षरेखा.

Axis Cylinder स्नायविक तन्तु का भीतरी भाग.

Azadirachta Indica नीम का पेड़; निम्ब.

Azote निर्जीव, अजीव.

Azote नाइट्रोजन का पुराना नाम.

Azygous अयुग्म, अयुगल.

## B

Bacillar, Bacillary रोगाणु सम्बन्धी; रोगोत्पादक; सूक्ष्म जन्तु सम्बन्धी.

Bacillemia स्थिति विशेष जिसमें रक्त में रोगाणु हो जाते हैं.

Bacillicidal रोगाणु विनाशक.

Bacillicide रोगाणु विनाशक औषधि.

Bacilliculture रोगाणु संवर्द्धन.

Bacilliform रोगाणु सदृश; रोगाणु के आकार का.

Bacilliparous रोगाणु उत्पादक.

Bacillogenous रोगाणु से उत्पन्न.

Bacillol जंतुन, द्रव्य विशेष.

Bacillophobia रोगाणुओं का विकृत भय.

Bacillosis रोगाणुओं की स्पर्श संक्रामकता.

Bacilluria मूत्र में रोगाणुओं की उपस्थिति.

Bacillus रोगाणु; सूक्ष्म जन्तु.

Bacteria जीवाणु, कीटाणु. (यह Bacterium का अनेक वचन है) हिन्दी में Bacteria के लिये प्रचलित शब्द जीवाणु व कीटाणु है। कुछ जीवाणु रोगो-

त्पादक होते हैं। मलेरिया (तिजारी, चाँधिया ज्वर), काला आज़ार, फ़िरंग रोग, क्षयरोग, इन्फ़्लुएन्ज़ा, सोज़ाक, प्लेग, हैजा इत्यादि रोग जीवाणु से होते हैं।

जीवाणु एक प्रकार से सर्व व्यापक हैं। जहाँ कहीं जीवित चीज़ें रह सकती हैं, वहाँ वे भी मौजूद हैं। मिट्टी में, भोजन की वस्तुओं में, दूध में, मुँह में, वालों पर, त्वचा में, आँतों में, आँखों में, कानों में, जल में, वायु में, सभी जगह मौजूद हैं। हाँ, कहीं कम हैं, कहीं ज्यादा; कहीं एक प्रकार के हैं, कहीं दूसरे प्रकार के; कहीं हानिकारक हैं, कहीं लाभदायक।

कुछ जीवाणु मनुष्य तथा अन्य जीवधारियों के लिये अत्यन्त उपयोगी होते हैं। इन उपयोगी जीवाणुओं द्वारा निम्नलिखित कार्य होते हैं:—

१. दूध से दही और फिर दही से मसूरम तथा घृत तैयार होना। पनीर बनना। २. गन्ने के रस से सिरका और जौ, महुआ, अंगूर इत्यादि चीज़ों के सदाब से मद्यसार का तैयार होना। ३. घमिर से



डबल रोटी और जलेबी जैसी मिठाई का बनना । ४. मँले और पिन्डा का सड़ना और सड़ाव से खेत के लिये खाद का तैयार होना । ५. मृत शरीरों का सड़ना और पदार्थों का अलग-अलग होकर फिर पृथ्वी में मिल जाना । ६. मृत जानवरों की खाल से काम के योग्य चमड़ा बनाया जाना । ७. सन बनाया जाना । ८. बढ़ने के लिये पौधों के वास्ते वायु से नत्र-जन ( नाइट्रोजन ) को ग्रहण करना ।

उक्त क्रियाएँ किसी न किसी प्रकार के जीवाणुओं ही द्वारा होती हैं । यदि सब जीवाणु नष्ट कर दिये जायँ, तो अन्य जीवों का जीवित रहना भी असम्भव हो जाय । प्राणियों को भोजन अंततः वनस्पति-जगत् से प्राप्त होता है । पौधों के लिये खाद जीवाणुओं द्वारा बनता है । न जीवाणु होंगे, न खाद बनेगा । बिना खाद के पौधे नहीं उगेंगे, और न बिना पौधों के प्राणी ही जीवित रहेंगे ।

जीवाणुओं की सूक्ष्मता का अनुमान करना साधारण मनुष्यों के लिये एक कठिन काम है । जीवाणुओं का सामान्य परिमाण ३,८०,००० इंच होता है । यदि २५,००० जीवाणु एक लाइन में पास पास रक्खे जायँ, तो वे एक इंच लम्बा स्थान घेर लेंगे ।

इसी प्रकार इनका वजन भी आश्चर्यकारक रूप से सूक्ष्म होता है । जीवाणुओं का सामान्य भार १००००००,०००,००० माशा होता है अर्थात् एक पदम जीवाणुओं का भार लगभग एक माशा होता है । ये जीवाणु इतने सूक्ष्म होने पर भी इकट्ठे होकर कितने बड़े-बड़े काम कर सकते हैं । मनुष्य जीवाणुओं को अपनी फूँक से उड़ाकर दूर फेंक सकता है; परन्तु मौँका पाकर ये ही तुच्छ, अदृश्य जीवाणु उसकी मृत्यु का कारण होते हैं । हैजा, प्लेग, क्षयरोग, इन्फ्लुएन्जा आदि रोगों के जीवाणु हर साल करोड़ों मनुष्यों को मार डालते हैं । कुष्ठ, चेचक, फिरंग आदि रोगों के जीवाणुओं ने सहस्रो मनुष्यों को अन्धा, काना, लंगड़ा और लला कर दिया है । 'जितना छोटा उतना ही खोटा'—यह कहावत जीवाणुओं पर खूब घटती है ।

मयानक रोग,—विशेष कर छूत के रोग, सभी जीवाणु द्वारा उत्पन्न होते हैं । कुछ जीवाणु इतने सूक्ष्म होते हैं कि अभी तक उनको देखने योग्य अणुवीक्षण-

यंत्र नहीं बने । निम्नलिखित रोग जीवाणुओं द्वारा उत्पन्न होते हैं—टायफॉइड, टायफस, चेचक, खसरा, मोतिया, शीतला, लाल ज्वर, हफ्फु, काली ( कुकर ) खौंसी, इन्फ्लुएन्जा, हड्डी तोड़ बुखार, मस्तिष्कावरण प्रदाह, न्युमोनिया, डिफ्थेरिया, सुखवाद, जहरवाद, प्रसूत रोग, वाईरोग, हैजा, पीलाज्वर तथा प्लेग, पंचिश ( आमातिसार ), माल्टा-ज्वर, पृथ्रेक्स, जलसंत्रास ( हृदय-वाई ), हनुस्तम्भ, ग्लैंडर्स ( अन्न रोग ), फिरंग-रोग, मलेरिया-ज्वर, कालाआज़ार, अतिनिद्रा-रोग, हेर-फेर का ज्वर, चूहे, बिल्ली और गिलहरी के काटने से उत्पन्न होने वाले ज्वर, कुष्ठ-रोग ( कोढ़ ), सोजाक, क्षय-रोग, भांति-भांति के प्रदाह, जुकाम, ( प्रतिशयाय ), आँख दुखना, गरदन तोड़ बुखार, इत्यादि ।

Bacteremia ( Same as Bacterimia )

Bactericide जीवाणु नाशक पदार्थ ।

Bacteriemia रक्त में जीवाणुओं की उत्पत्ति ।

Bacteriocidin रक्त में जीवाणु विनाशक द्रव्य की उपस्थिति

Bacteriodiagnosis जीवाणु परीक्षा द्वारा रोगनिदान ।

Bacteriogenic जीवाणु से उत्पन्न ।

Bacterioid जीवाणु सदृश ।

Bacteriologist जीवाणु विद्या विशारद

Bacteriology जीवाणु विद्या, जीवाणु विज्ञान; वह विज्ञान जिसमें जीवाणुओं की उत्पत्ति, स्थिति और संवर्द्धन आदि का विचार किया गया हो ।

Bacteriolysis जीवाणु नाश

Bacteriopathology व्याधिविज्ञान से सम्बन्धित जीवाणु शास्त्र ।

Bacteriophage जीवाणुनाशक जन्तु । यह अति सूक्ष्म होता है । यहाँ तक कि यह सूक्ष्म दर्शक यन्त्र से भी ठीक नहीं दिखलाई पड़ता ।

Bacteriophobia जीवाणु का विरुद्ध भय

Bacterioscopy जीवाणु का सूक्ष्मदर्शक यन्त्र द्वारा परीक्षण या अध्ययन

Bacteriosis जीवाणु से उत्पन्न कोई व्याधि; वह बीमारी जो जीवाणुओं से उत्पन्न होती है ।

Bacteriosolvent जीवाणुओं को घुलनशील करने वाला Bacteriotherapy जीवाणुओं द्वारा रोग चिकित्सा । वह

चिकित्सा पद्धति जिसमें जीवाणुओं को शरीर में पैवस्त कर रोगों की चिकित्सा की जाती है।

Bacteriotoxin जीवाणुनाशक विष।

Bacterium (Bacterium एक वचन और Bacteria अनेक वचन है) जीवाणु; सूक्ष्म जन्तु; यह एक पेजीमय होते हैं। इनके चार उपविभाग हैं:—  
( १ ) गोलाकार सूक्ष्म जन्तु (Coccacea),  
( २ ) दृक् सूक्ष्म जन्तु (Bacteriaceae),  
( ३ ) सूत के समान सूक्ष्म जन्तु, सूत्र सूक्ष्म जन्तु (Leptothrichae) ( ४ ) सर्पाकृति सूक्ष्म जन्तु (Cladothrichae). सूक्ष्म जन्तुओं के इन चार उपविभागों में प्रत्येक के फिर दो भाग हैं;—( १ ) रोगोपादक (Pathogenic) और ( २ ) अरोगोपादक (Non-Pathogenic)

Bacteriuria मूत्र में जीवाणुओं की उपस्थिति।

Bacterioid जीवाणु सदृश।

Baculiform यष्टि के आकार के जन्तु

Bag of waters गर्भोदक की थैली।

Baker's Itch हाथों की खुजली।

Balance तकड़ी; तोलने का कांटा; संतुलन।

Balanotics स्नान विज्ञान।

Balanitis लिंगमणि का प्रदाह।

Balanoblennorrhoea सोज़ाक से होनेवाला लिंगमणि का प्रदाह।

Balanoplasty लिंगमणि की दास्त्र क्रिया।

Balanoposthitis लिंगमणि का प्रदाह।

Balbuties बकड़ा; हकलाना; रुक रुक कर अस्पष्ट बोलना

Baldness गंजापन; केशहीनता।

Ballotment गर्भस्थवालक को हिलाना।

Balm मरहम; मल्लम।

Balneography स्नान शास्त्र; यह ग्रन्थ जिसमें स्नान के सग्वन्ध में वैज्ञानिक वर्णन हो।

Balneology स्नान विज्ञान।

Balneotherapeutics स्नान चिकित्सा; जल चिकित्सा।

यह चिकित्सा पद्धति जिसमें विविध प्रकार के स्नान या जल सिन्चन द्वारा विभिन्न रोगों की चिकित्सा की जाती है। डॉक्टर लुईकने इस प्रकार की चिकित्सा में अग्रगण्य माने जाते थे, उनके और उनकी जल

चिकित्सा के विषय में Hydropathy शब्द देखिये।

Balneotherapy स्नान चिकित्सा; जल चिकित्सा।

Balneum स्नान।

Balneum areneae रेतस्नान।

Balneum luteum मिट्टी-स्नान।

Bandage पट्टा; पट्टी

Baptisia एक प्रकार की जंगली नील जो उत्तरीय अमेरिका में होती है।

Baptothecorrhoea स्त्रीजाति को होने वाला सोज़ाक।

Barbadoes leg श्रीपद; वह बीमारी जिसमें मनुष्य के पैर हाथी की तरह मोटे हो जाते हैं। फील पांव।

Barometer वायुमान यन्त्र; वायुभारमापक यन्त्र।

Barrenness बंध्यत्व; बंध्यता, बांझपन; औरतों की वह विकृति जिसके कारण उनके गर्भ नहीं रहने पाता।

Barrel-bellied लंबोदर; पड़ी तोंदवाला।

Base मूल; तली।

Basil तुलसी; तुलसीवृक्ष। लगभग प्रत्येक हिन्दूगृह में एक तुलसी का गमला होता है जिसकी लियां पूजा करती हैं। हिन्दूशास्त्रों में तुलसी वृक्षका बड़ा महत्त्व है। धार्मिक दृष्टि से इसका महत्त्व बड़ा भी हो परन्तु यह देखा गया है कि स्वास्थ्य की दृष्टि से तुलसी के पौधेका बड़ा भारी महत्त्व है। यदि घरकी वायु दूषित हो जाय तो सबसे पहले उसका प्रभाव तुलसी वृक्ष पर पड़ता है और उसकी अवस्था मुरझाई हुई सी हो जाती है। अतः तुलसी वृक्ष का मुरझाना इस वात का सूचक समझना चाहिये कि घर की वायु दूषित हो गई है। काली मिर्च के साथ तुलसी के पत्तों का प्रतिदिन सेवन करना अत्यन्त रोगाणु नाशक माना गया है। आयुर्वेदमें तुलसी की पत्तियों के अनेक प्रयोग हैं।

Basilicon मलम, लेपराज।

Basophobia चलने या सीधे खड़े रहने की अक्षमता।

Bath स्नान; यह कई तरह का होता है।

Acid Bath अम्ल स्नान; जिस-जल में यह स्नान किया जाता है उसमें नाइट्रिक, एसिड और हाईड्रोक्लोरिक एसिड मिले हुए रहते हैं।

Air bath वायुस्नान; इसमें पानी का कम उपयोग

- किया जाता है। शरीर को शुद्ध और निर्मल हवा में सुखा रख कर हवा खिलाई जाती है।
- Alkaline bath क्षार स्नान; यह स्नान जिसमें सोडियम और सोडियम कार्बोनेट का उपयोग किया जाता है। यह स्नान अक्सर चर्म रोग में करवाया जाता है।
- Bog bath मिट्टी का स्नान।
- Brand bath टंडा स्नान जो मोती च्वर (Typhoid) के निवारण के लिये करवाया जाता है।
- Brine bath लवण-जल स्नान, इसमें रोगी के शरीर पर ऐसे कपड़े से घर्षण किया जाता है जो गमक के सॉल्यूशन में भिगोया गया हो।
- Cabinet bath केबिनेट स्नान; यह वह स्नान है जिसमें मनुष्य का शरीर केबिनेट (पेटी विनोप) में बन्द कर उष्ण वायु, वाष्प या 'जिजली' से उसे स्नान करवाया जाता है।
- Foot bath पाद स्नान; इसमें सिर्फ पैरों ही को स्नान किया द्वारा स्नान करवाया जाता है।
- Graduated bath क्रमबद्ध स्नान; यह वह स्नान है जिसमें तापमान क्रमशः घटाया जाता है।
- Hip bath कटिस्नान (इस सम्बन्ध में अधिक जानकारी Hydropathy शब्द के नीचे देखो)
- Mercurial bath पारदस्नान, यह स्नान पारद के भाप में दिया जाता है। गर्मी के बीमार के लिये यह स्नान बड़ा लाभदायक है।
- Mud bath मिट्टी स्नान—इसमें रोगी को गीली मुलायम मिट्टी में स्नान करवाया जाता है। यह गठिया रोग के लिये लाभकारक है।
- Russian bath रशियन स्नान; यह एक प्रकार का वाष्प स्नान है।
- Sand bath रेत स्नान।
- Temperate bath समशीतोष्ण स्नान,
- Tepid bath कोष्ण स्नान—गुनगुने पानी से स्नान।
- Turkish bath तुर्की स्नान विधि (दिल्ली, बम्बई आदि शहरों में इस स्नान को करवाने के लिये

- कई स्नानागार खुले हुए हैं, जहाँ फीस लेकर विधिवत स्नान करवाया जाता है।)
- Sitz bath (Hydropathy शब्द देखो)
- Sun Bath सूर्य स्नान; सूर्य की किरणों से स्नान करने की पद्धति विनोप। आजकल युरोप अमेरिका आदि देशों में इसके बड़े गुण गाये जा रहे हैं। इस विषय पर अनेक महत्वपूर्ण ग्रन्थों की रचना भी हुई है।
- Battery, electrical—विद्युत् घटमात्रा; विद्युत्मात्रा
- Bearing down प्रसव वेदना की दूसरी अवस्था
- Bed-Sores शय्याक्षत, विस्तरे के जगम; लंबी बीमारी में जब रोगी को बहुत लंबे अर्से तक बिछौने पर पड़े रहना पड़ता है तब कई बार उसके शरीर पर जखम हो जाते हैं, उन्हें Bed Sores कहते हैं।
- Bed Wetting बिग्तरे पर पेशाब करना।
- Beet-root चुक्रन्दर; शालजम के प्रकार की एक वनस्पति जिस से चीनी बनती है।
- Belching उच्चार लेना।
- Belly पेट, दुर्झी, उदर
- Bellyful पेट भर
- Belt पट्टा, पेटी, कमरपेटी
- Benzoin लोजान
- Berberis Vulgaris झाड़वेंर।
- Bergamot चकोतरा।
- Benthlonage अपराधियों का लिखित विवरण।
- Besicrometer कपाल मापक यन्त्र, चग्मे की फ्रेम बेंचने के लिये जिस यन्त्र से कपाल नापा जाता है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।
- Ben ben यह रोग प्रायः पूर्वी देशों में पाया जाता है। पश्चिमी देशों में भी कभी कभी इसका असर होते देखा गया है। कुछ वर्ष हुए टयलिन नगर के पागलखाने में यह रोग फैला था। किन्तु पूर्वीय देशों में, विशेष कर जहाँ पोलिश किये हुये चावलों का प्रयोग किया जाता है, यह रोग भयंकर रूप से फैला करता है। मलाया, पूर्वी आस्ट्रेलिया, चीन, जापान, फिलिपाइन, भारतवर्ष इत्यादि में यह रोग बहुत फैलता रहता है। बंगाल में इस रोग का बाहुल्य है। चीनी लोग इस रोग से बहुत ग्रस्त होते हैं। जापान के सेना विभाग

में इस रोग के प्रावलय से बहुत क्षति हुई। कुछ ही वर्ष हुये कलकत्ते और उसके समीपवर्ती स्थानों में यह बीमारी फैल चुकी है।

इस रोग के कारणों के सम्बन्ध में बहुत से मत समय समय पर प्रस्तुत किये गये हैं। किन्तु उसका ठीक ठीक अन्वेषण हुए बहुत वर्ष व्यतीत नहीं हुए। जापान के सेना विभाग में जिस समय यह रोग भयङ्कर रूप से फैला था उस समय वहाँ के चिकित्सकों ने बड़े परिश्रम के साथ रोग के कारण को जानने के लिये प्रयत्न किये थे। अन्य रोगाक्रान्त देशों में भी इसी प्रकार के प्रयत्न किये गये। इन अन्वेषणों से यह मालूम हुआ कि रोग का भोजन के साथ सम्बन्ध है। भोजन में भी किसी ऐसे भाग की कमी से, जो स्वास्थ्य को उत्तम बनाये रखने के लिये आवश्यक है, यह रोग उत्पन्न होता है। इस सम्बन्ध में भी दो मत थे। एक मत था कि भोजन की कमी अथवा भोजन के किसी विशिष्ट अवयव के कम होने से यह रोग उत्पन्न होता है। दूसरे मत के अनुसार भोजन की मात्रा तथा उसके विशिष्ट अवयवों की कमी रोग उत्पन्न नहीं करती। किन्तु विशिष्ट अवयवों के अतिरिक्त भोजन में कोई ऐसी वस्तु होती है जिसकी अनुपस्थिति से शरीर की पोषण ग्रहण करने की शक्ति नष्ट हो जाती है। इस वस्तु को विटैमिन 'बी' कहते हैं। चावल में यह वस्तु बाहरी स्तर और ध्रुव में रहती है जो मिलों में पॉलिश करते समय चावल के दाने से पृथक हो जाती है।

Bestiality पशुओं के साथ सम्भोग सम्बन्ध.

Bi 'दो' संख्या वाचक।

Bi. त्रिभुज नामक धातु का संकेत चिन्ह.

Biarticular दो जोड़ों से सम्बन्ध रखने वाला.

Bicaspular द्विकोप धारक.

Bicephalus द्विमस्तक; जिसके दो सिर हों, दो सिर वाला.

Biceps द्विमुण्ड; द्विमूल पेगी.

Bicipital द्विमुण्ड सम्बन्धी; द्विमूल सम्बन्धी.

Biconcave उभयान्तर्गोल.

Bicuspid द्विस्कन्ध.

Biennial द्विवर्षजीवी; दो वर्ष जीनेवाला; द्विवर्षी.

Biferous द्विकला; साल में दो बार फल देने वाला.

Biped द्विपदी; द्विपद विशिष्ट जीव; दो पैर वाला.

Bifurcation द्विशाखाकरण;

Bigaster द्विकोप; दो पेटवाला.

Bilateral द्विपार्श्व; दो बाजुवाला.

Bile पित्त, सफरा.

Biliary पैंतिक, पित्त सम्बन्धी.

Biliary Colic पित्तजनिक उदरशूल.

Biliary Duct पित्त वाहक नली.

Bilem पित्त में रहने वाला एक प्रकार का कुछ २ मीटा और कड़ा पदार्थ.

Bilious पित्त प्रकोपी; पित्त प्रधान; पित्त ग्रस्त; पित्त क्षोभी; पित्त क्षुब्ध; पित्तकर; पैंतिक; पित्त सम्बन्धी; तामसी, उग्रप्रकृति का; गरम मिजाज का,

Bilious Headache पित्तजन्य मस्तक वेदना; पित्त प्रकोप से होने वाला सिर दर्द.

Bilious Temperament पित्त प्रकृति.

Bilobed, } द्विखण्डित.

Bilobate }

Bilocular दोसेलवाला, द्विगर्भ.

Bimana द्विहस्त; वह प्राणी जिसके दो हाथ हों.

Bimenseal } द्वैमासिक.

Bimestrial }

Binder पट्टी, कमर बन्द.

Biology जीवन विज्ञान; जीवशास्त्र;

Biologist जीवशास्त्रवेत्ता; जीवशास्त्र विद्वान;

Biparous द्वि प्रसू; यमल प्रसू.

Bitter कड़; तिक्त, कड़वा.

Bladder मूत्राशय; मसाना.

Bleached शुद्धीकृत; सफेद किया हुआ; क्षीरित रंग के द्वारा रंगहीन किया हुआ.

Bleeding खून बहना; फस्द लगाना; रक्तस्राव.

Blennadenitis श्लैष्मिक कोशों का प्रदाह.

Bleuadylitrit श्लैष्म प्रदर.

Blennogenic } श्लैष्मउत्पादक

Blennogenous }

Blennophthalmia भांग के शुरु सेंडल का प्रदाद  
और जल राव.

Blepharitis } सेजक; मूत्र कृच्छ.  
Blennorrhoea }

### Blennosis श्लैष्मिक जिल्ही की व्याधि.

### Blennosis श्लेष्मिक म्रिदा की व्याधि.

Blennothorax कुफ़ुस में इलेप्स का पैदा होना ।

Blennuria मूत्र में श्लेष्म का पाया जाना; पेशाब में बलगम का रहना.

Blepharophthalmia } पलकों का सौजन.  
Blepharitis }

Blepharitis } पलकों का सज्जन.

Blepharadenitis मिबोनियन ग्रंथि का प्रदाह.

Blepharon पलक; भक्षिपुट.

**Blepharioncus पलकों का सोजन, पलकों का फोड़ा.**

Blepharopyorrhea आंखों की पलकों से पीव या  
बहना.

Blepharorrhaphy पलकों के बीच के छिद्र का जोड़ दिया जाना ।

**Blepharospasmus** आंख के पलकों का आक्षेप.

Blind Piles अन्धार्श; अन्धी यवासीर; अन्धे मत्से,

Blood रक्त; रुधिर; श्रोणित; रूधु; रक्त के द्वारा हमारे सारे शरीर का पोषण होता है। मानव शरीर की आरोग्यता शुद्ध रक्त के ऊपर बहुत कुछ निर्भर है। शरीर में जितना वजन होता है उसका  $\frac{1}{10}$  अंश के लगभग रक्त रहता है। जिस मनुष्य के शरीर में १॥ मन वजन होगा उसके शरीर में लगभग ३ सेर रक्त रहेगा।

रक्त कण दो प्रकार के होते हैं. ( १ ) लाल रक्त कण ( रक्ताणु ) ( २ ) श्वेत रक्त कण ( घेताणु ) लाल रक्त कणों की संख्या श्वेत रक्त कणों से बहुत अधिक होती है। उनका आकार गोल होता है। प्रत्येक कण की मोटाई  $7.5 \times 10^{-6}$  इंच और चौड़ाई अथवा लंबाई  $2.5 \times 10^{-6}$  इंच होती है। इन्हीं कणों के कारण रक्त का रंग लाल होता है। एक घन सहस्रांश मीटर रक्त में इनकी संख्या पुरुषों में पचास लाख और स्त्रियों में पैंतालीस लाख के लगभग होती है। एक घन सहस्रांश मीटर  $4.5 \times 10^{-6}$  घन इंच के घराघर होता है। इस हिसाब से एक घन इंच रक्त में ८१,००,०००,००० लाल कण होते हैं। जिस

मनुष्य का भार १½ मन है, उसके रक्त में १½ पदम के लगभग लाल कण होंगे। एक लाल कण का नार  
यूरेकल्लोसुवेल्ले मादा होता है। लाल कण का  
क्षेत्रफल. . . . . २ वर्ग इंच और घन फल  
. . . . . ४४ इंच होता है। बिना अणु  
पीक्षण यन्त्र के ये देने नहीं जा सकते। लाल कणों में  
एक रंग होता है जिसे हेमोग्लोबिन (कणरञ्जक) कहते  
हैं। ये एक प्रकार की प्रोटीन है। इसमें ऑक्सिजन,  
कार्बन, गन्धक, नाइट्रोजन, के अनिरिक्त लोहाभी है।

श्वेतकण का रंग जल के सदृश होता है। ये कण लाल कणों से कुछ बड़े होते हैं। ५०० या ६०० लाल कणों के पीछे एक श्वेतकण होता है। काला आजार ज्वर में इस रोग के जन्तु इन कणों पर आक्रमण करते हैं, इससे इनकी संख्या घट जाती है। कुछ रोगों में (कुम्भकृत प्रदाह) इनकी संख्या बढ़ जाती है। श्वेतकण की लम्बाई  $\frac{1}{1000}$  इंच के लगभग होती है।

**Blood Pressure, High—**आजकल यह रोग बहुत प्रचलित हो गया है। पहले लिखे लोगों को बहुधा इसका शिकार होते हुये दृश्यते हैं। आम तौर से यह रोग खूब खाने पीने और मौज करने वालों को होता है। कभी कभी कम खाने वाले और सात्विक भोजन करने वालों को (जैसे महात्मा गांधी) भी दिक् करता है। इसमें रक्त का दबाव बढ़ जाता है। जैसे रक्त के गुब्बारे में यदि आप हवा फूँकते जायें तो वह फट जाता है। इसी प्रकार जब रक्त वाहिनियों (धमनियों) की दीवारों पर रक्त का भार बहुत अधिक हो जाता है तो उनमें से जो सूक्ष्म और कोमल हैं (जैसे मस्तिष्क और चक्षु की) उनके फट जाने का डर रहता है। इन सूक्ष्म रक्त वाहिनियों के फटने से और उस स्थान में रक्त बहने से वह भाग बेकार हो जाता है। अर्थात् (पक्षाघात) हो जाता है। अधिक क्या लक्षण होंगे, यह मस्तिष्क के उस भाग के कार्य पर निर्भर है जहाँ की रक्त-वाहिनियों फटी हैं। पक्षाघात तो अक्सर हो ही जाता है। कभी कभी चोलना भी बन्द हो जाता है। व्यक्ति जो भाषा या भाषाएं जानता है वह उन सवों को भूल जाता है। मालूम होता है कि उसने उनको कभी सीखा ही नहीं। अपने वस्त्रों को पहचान नहीं सकता, उनके नाम भूल जाता है, इत्यादि। आंख

पर असर पड़ता है तो अन्धा हो जाता है हालांकि बाहर से आंख ज्यों की त्यों दिखाई देती है। रक्तभार का कुछ अन्दाज़ा नब्ज़ देखने से हो जाता है। परन्तु ठीक अन्दाज़ा 'रक्तभार मापक यन्त्र' (Sphygmomanometer) द्वारा ही हो सकता है। हृदीम और वैद्य अपने आपको नब्ज़ परीक्षा में कितना ही निपुण समझें परन्तु हमने उनको चार २ धोखा खाते देखा है। इस यन्त्र के बिना ठीक अन्दाज़ा नहीं हो सकता है। आम तौर से अधिक रक्तभार का घुरा परिणाम मध्य आयु वालों या बूढ़ों में देखा जाता है। कभी जवानों पर (२५-३५ वर्ष) भी उसका असर पड़ता है।

रक्तभार आयु के साथ बढ़ जाता है। जवानी के आरम्भ में (२०-३० वर्ष) रक्तभार १२०-१३० मिलीमीटर (पारा) होता है; ४० से ५० वर्ष के बीच में १३५-१४५ तक होना चाहिये; ५० वर्ष के बाद १४५-१५५ के लगभग। कुछ ही आयु हो १७० से अधिक होना घुरा है।

रक्तभार बढ़ कर ३२० तक हो सकता है; २०० से अधिक में जान जोखों में रहती है। कभी कभी १९० में ही पक्षाघात हो जाता है।

सिर भारी रहना; सिर में—विशेष कर पिछले भाग में—दर्द होना; सिर में धमक, कानों में भनभनाहट; आंखों के सामने चिनगारियां दिखाई देना; चक्कर आना, नींद न आना; दिल धड़कना और घघराहट का पैदा होना इत्यादि इस रोग के लक्षण हैं।

रक्तभार के कारण बहुत से हो सकते हैं। कभी कभी जांच पड़ताल से भी उसका कोई कारण मालूम नहीं होता। अपने चिकित्सक से शरीर की जांच कराना चाहिये। सम्भव है गुर्दे का रोग हो, यकृत बिगड़ा हो, हृदय और रक्त वाहिनियों का रोग हो। आतशक भी इसका एक कारण है। इनके अतिरिक्त रंज, फिक, क्रोध से भी रक्तभार बढ़ जाता है। पेट के मैले रहने से भी कई प्रकार के विप शरीर में पहुंचते हैं जिनसे रक्तभार बढ़ जाता है।

रक्तभार की चिकित्सा के सम्बन्ध में प्राकृतिक उपायों का अवलम्बन करना अधिक लाभदायक है। पहले तो इस बात की जांच करना चाहिये कि रोग किस

कारण से हुआ; फिर उसे दूर करने का प्रयत्न करना चाहिये। मांस भोजन रक्तभार को बढ़ाता है इसलिये रोगी को इसका त्याग करना चाहिये। मांस के शोर्वे इसके लिये अत्यन्त हानिकारक हैं। रक्तभार वाले रोगी को अधिक दूध और अधिक पानी भी न पीना चाहिये क्योंकि इससे रक्त के तरल भाग के बढ़ने की बहुत सम्भावना रहती है। कुछ लोग मांस और अन्य भोजन छुड़ा कर रोगी को दुग्धाहारी बना देते हैं, इससे भी रक्तभार नहीं घटता। इस रोग में नमक भी हानि पहुंचाता है इसलिये कुछ समय के लिये उसका भी त्याग करना चाहिये।

मन की अवस्था का भी इस रोग पर काफी प्रभाव पड़ता है। इसलिये चिन्ता, फिक और शोक को सर्वथा त्यागना चाहिये। हमेशा आनन्द के समुद्र में लहराते रहना चाहिये। कभी क्रोध न करना चाहिये। आनन्दमय और शान्तिमय जीवन रक्तभार के लिये अमृत के समान है। ढीले हाथ पैर छोड़ कर शय्या पर लेटना भी इसके लिये बड़ा लाभ कारक है। उपवास भी इसके लिये बहुत हितप्रद सिद्ध हुआ है। औषधियों के सम्बन्ध में यह बात ध्यान में रखना चाहिये कि इस रोग के लिये वे औषधियां अधिक हितकर हैं जिनसे यकृत ठीक हो और पतला पाजाना आवे। इससे शरीर से मल भी निकलता है और पानी भी। (Calomel) कैलोमेल और गुलाबवाले नमक जैसे मैग्नेसिया सल्फेट (Magnesia sulphate) अत्यन्त उपयोगी हैं।

होमियोपैथी चिकित्सा पद्धति में इस रोग के लिये फुकोनाइट, बेलेडोना, जेल्सेमियम और ग्लोनियम आदि औषधियां लक्षणानुसार दी जाती हैं।

हृदय रोग, उपवृक्क, पिडुहटरी और जुहिका ग्रन्थियों के रसों की कमी; रक्तवाहिनी नाड़ियों के रोग; अन्य रोग जैसे इन्फ्लुएन्ज़ा, टायफॉइड, न्यूमोनिया, तपेदिक, पेचिदा, दस्त, हैजा, कैन्सर, मस्तिष्क रोग आदि व्याधियां इसका कारण हैं।

Blood Vessel रक्त वाहिनी; रक्तनलियां दो प्रकारकी होती हैं। एक वे जो हृदय से रक्त को लेकर और अंगों में पहुँचाती हैं, दूसरी वे जो सब अंगों से रक्त को इकट्ठा कर उसे हृदय में लौटा ले जाती हैं। पहले प्रकार

की नलियों को धमनियां कहते हैं; दूसरे प्रकारकी नलियों को शिराएं। केवल एक धमनी (फुफुसिया धमनी) को छोड़कर शरीर में जितनी धमनियां हैं, उन सबमें शुद्ध रक्त रहता है। इसी प्रकार केवल फुफुसिया शिराओं (जो चार हैं) को छोड़कर जितनी शिराएं हैं उन सबमें अशुद्ध रक्त रहता है। मतलब यह है कि प्रायः सब धमनियां शुद्ध रक्त वाहिनी और प्रायः सब शिराएं अशुद्ध रक्तवाहिनी हैं।

Blood-Circulation रक्ताभिसरण; शरीरमें होने वाली रक्तकी गति विधि को रक्ताभिसरण कहते हैं।

Blood corpuscle रक्तकण; रूनमें जो लाल रंगके जैरे चाकण दिखलाई देते हैं उन्हें रक्तकण कहते हैं।

Blood letting वैद्यकीय आवश्यकता के कारण शरीर से कृत्रिम उपाय द्वारा जो रून निकाला जाता है उसे अंग्रेजी में Blood letting कहते हैं। बोल चाल की हिन्दीमें इसे "कस्द लगाना" कहते हैं। बंगाल कोपकारने इसके लिये "रक्तमोक्षण" शब्द का उपयोग किया है।

Bloody Flux रक्तामाशय; रक्तातिसार, रूनी पेचीश, इस बीमारीमें दस्त में रून मिरता है और यह रूनी पेचीश (Dysentery) का दूसरा नाम है।

Blue Disease नील पाण्डु, नील रोग, यह बीमारी जिसमें शरीर का रंग नीला पड़ जाता है।

Body शरीर, देह; अंग, काय; तन, पिंड।

Body Wall शरीर का ढांचा।

Material or external body बाह्यशरीर, भौतिकशरीर; स्थूलदेह।

Ethereal body लिखावेह; लिगशरीर।

Celestial body दिव्यदेह।

Bodily शरीर सम्बन्धी, देहसम्बन्धी

Bodily deformity अंगवैकल्य; कुत्पत्ता, व्यंग।

Bodily ease and comfort शरीर सुख।

Bodily strength शरीरबल, अङ्गबल, जिस्मानी कुश्लत

Bodily suffering शरीर व्यथा; कायक्षेत्र।

Bodily health शरीरारोग्य, बदन की तन्दुरुस्ती।

Boil फोड़ा; स्फोटक, घालतोड़।

Boiled उबाला हुआ।

Bone हड्डी; अस्थि, मनुष्य शरीर का सारा कंकाल हड्डियों

से बना है। सिरमें लेकर पैरतक की अंगुलियां आपसमें जुड़ी हुई हैं। शरीर के १०० भागों में ६ भाग हड्डियों के कंकाल के होते हैं। हड्डियों से शरीरमें दृढ़ता आती है, इनसे कोमल अंगों को सहारा मिलता है। प्रौढ मनुष्य के कंकालमें छोटी बड़ी कुल २०६ हड्डियां रहती हैं।

Frontal Bone छालास्थि।

Tower Jaw अपोहनस्थि

Long and short bones नन्कास्थि, इनमें हाथ, पैर, और अंगुलियों की हड्डियां आती हैं।

Flat bones कपालास्थि।

Radius bone वहिः प्रकोष्ठास्थि

Enamelled bones रचकास्थि (इसमें दांत आदि का समावेश होता है)।

Curved bones चर्यास्थि।

Bone groups अस्थिजाल।

Functions of bones अस्थिकार्य

Bony अस्थिमय।

Boracic Acid सोहागाम्ल।

Borax सोहागा।

Borboyrinus आंनों में गड़गड़ाहट।

Botany वनस्पतिशास्त्र

Bougie नम्य शलाका; मूत्रमार्ग आदि में यह लगाई जाती है।

Bowels आंतद्वियां, आंनें।

Blocked up state of the Bowels आंतद्वियों का अवरोध; मलवद्धता।

Discharge of the Bowels मलोत्सर्ग, मल-विसर्जन; मलोत्सर्ग, मलशुद्धि; दृष्टी साफ होना; आंतद्वियों का साफ होना।

Disorder of the Bowels आमविकार

Irregular state of the Bowels अनियमित मल शुद्धि।

Mucus of the Bowel आम

Brachial वाहुसम्बन्धी, वाहु का।

Brachialgia वाहुका स्नायुशल, वाहुकी स्नायुवेदना।

Brachiocephalic वाहु और मस्तक सम्बन्धी।

Brachioocrual वाहु और पैरके सुतल्लिक।

Brachiocyllosis बाहु का टेढ़ापन.  
 Brachiofacial बाहु और मुख सम्बन्धी.  
 Brachiotomy शस्त्र क्रिया द्वारा बाहु छेदन.  
 Brachium भुजा ।  
 Brachydactylia अंगुलियों की अप्राकृतिक लघुता.  
 Brachygnathia जवाड़े की अप्राकृतिक लघुता.  
 Brachymetropia अदूरदृष्टि; निकटदृष्टि; दूरदर्शना-  
 सामर्थ्य.  
 Bradyacusia बहरापन  
 Bradycrotic नाड़ी की मन्दगति.  
 Bradyglossia भाषणशक्ति की मंदता.  
 Bradykinesia गति की अस्वाभाविक मन्दता.  
 Bradylexia वाचन मंदता.  
 Bradypepsia मन्दपाचन, मंदारिण.  
 Bradyphemia भाषण मंदता.  
 Bradyphrasia भाषण मंदता (मानसिक विकृति के कारण)  
 Bradypnea श्वासक्रिया की मंदता.  
 Bradyspermatisim वीर्य का मन्द स्राव.  
 Bradysphygmia मंदनाडी; नाड़ी की अति मंदता.  
 Bradyuria मूत्रस्राव की मन्दता; मंदमूत्रस्राव; धीरेधीरे पेशाव होना.  
 Braidism बनी करण विद्या; हिमाडिज़्म.  
 Brain मस्तिष्क, मगज; मंदू.  
 Brain Centre मस्तिष्क केन्द्र.  
 Brain fever मस्तिष्क ज्वर; मस्तिष्क गामी ज्वर.  
 Brainless मस्तिष्क हीन, निर्बुद्धि.  
 Brain sickness मूढता; मतिभ्रंश  
 Softening of the Brain मंदू का नर्म करना.  
 Brain-inflammation मस्तिष्क प्रदाह, मंदू शोथ.  
 Branch शाखा.  
 Break-bone Fever हड्डीतोड़ बुखार; यह शब्द देँगु बुखार के लिये काम आता है.  
 Breast स्तन, बोवा, वक्षस्थल.  
 Bright's Disease गुर्दे की बीमारी विशेष; मूत्रपिंड रोग जिसका सबसे प्रथम डॉक्टर रिचार्ड ब्राइट ने वर्णन किया था.

Brimstone गन्धक  
 Brise-pierre पथरी को तोड़ने का यन्त्र.  
 Broken breast स्तन विद्रधि; बोबे का फोड़ा.  
 Bromate लवण या ब्रोमिक एसिड.  
 Bromatherapy भोजन चिकित्सा; अन्न चिकित्सा.  
 Bromatology भोजन विज्ञान. खाद्य शास्त्र.  
 Bromatotherapy व्याधि चिकित्सा में खाद्य द्रव्यों का उपयोग.  
 Bromatoxism भोजन द्वारा विषाक्त करना.  
 Bromopnea, Bromopnoea कठिन श्वास क्रिया; श्वासावरोध.  
 Bronchadenitis वायु नलियों का प्रदाह.  
 Bronchi वायु प्रणालियों; वायु नल.  
 Bronchia सूक्ष्म श्वास नलिका.  
 Bronchial वायु नली सम्बन्धी.  
 Bronchiarctia वायु नलियों का सङ्कोचन.  
 Bronchiectasis वायु नली का प्रसरण.  
 Bronchiocele सूक्ष्म वायु नली का प्रसरण.  
 Bronchiole सूक्ष्म वायु नली.  
 Bronchiolitis सूक्ष्म वायु नलियों का सोजन.  
 Bronchiospasm वायु नलियों का आक्षेप जनित संकोचन.  
 Bronchiostenosis वायु नलियों का संकोचन.  
 Bronchitic वायु नलियों का प्रदाह सम्बन्धी.  
 Bronchitis वायु नलियों का प्रदाह.  
 Bronchoblennorrhoea जीर्ण वायु नली प्रदाह (इसमें बहुत गाढ़ा बलगम निकलता है).  
 Bronchodilatation वायु प्रणाली का प्रसरण.  
 Broncho-esophagoscopy वायु नली की यान्त्रिक परीक्षा.  
 Bronchogram फुफ्फुस का ऐक्सरे द्वारा लिया गया फोटो.  
 Broncholith वायु नली की पथरी.  
 Broncholithiasis वह स्थिति जिसमें वायु नली में पथरी पाई जावे.  
 Bronchomycosis कीटाणु जनित वायु नली की व्याधि.  
 Bronchopathy वायु नली की व्याधि.



Bronchophony वायु नली की स्वरध्वनि.  
 Bronchoplasty कण्ठ नाली की शस्त्र प्रक्रिया.  
 Bronchoplegia वायु नली का पक्षाघात.  
 Bronchopneumonia फुफ्फुस और वायु नली का प्रदाह; यह बीमारी जिसमें फुफ्फुस और वायु नली पर सोजन आ जाती है.  
 Bronchopulmonary वायु नली और फुफ्फुस संबंधी.  
 Bronchorrhagia वायु नली से रक्त गिरना. वायु नली से रक्तस्राव होना.  
 Bronchoscopy वायु नली की परीक्षा.  
 Bronchospasm वायु नली का आक्षेप.  
 Bronchotomy वायुनली व्यवच्छेदक यन्त्र.  
 Broncholyphoid वह मोतीज्वर जिसमें वायु नली पर भी सोजन आगई हो.  
 Bronchotyphus वह सज्जिपात ज्वर जिसमें वायु नली का भी उपद्रव हो.  
 Bronchorrhoea वायु नली से रक्तस्राव का अतिश्रव.  
 Brow ache आघातदोशी; अर्द्ध कपाल वेदना, आघे सिर का दुखना.  
 Bruises चिदावरण; रगड़.  
 Bruit आस्त्रभाषिक ध्वनि.  
 Bygums दन्त घर्षण.  
 Bubo गांठ, ग्रन्थि, फोड़ा.

Gonorrheal bubo सुजाक में होने वाला फोड़ा, ग्रन्थि.  
 Indolent bubo उपद्रव जन्य ग्रन्थि, गर्मी की बीमारी का फोड़ा.  
 Pestilential bubo प्लेग से सम्बन्धित फोड़ा.  
 Primary bubo गर्मी या सुजाक का फोड़ा; वह फोड़ा जो किसी सम्भोगजन्य बीमारी से हो.  
 Sympathetic bubo आघात जन्य फोड़ा.  
 Syphilitic bubo उपद्रव जन्य फोड़ा.  
 Venereal bubo सम्भोग जन्य व्याधि का फोड़ा.

Bubonalgia पेट की वेदना.  
 Bubonocoele अन्तर्वृद्धि  
 Bucca गाल; गण्डस्थल.  
 Bud कली; मुकुल  
 Budscale मुकुलवरण.  
 Bulbo-Cavernosus मूत्रनाली के नाँचे की दो पेशियाँ.  
 Bulbous गोलकार.  
 Bulimia क्षुधाधिक्य, निरुक्त क्षुधा.  
 Bulla द्रिपिका.  
 Buncnemia स्फीत जंघा, सूजी हुई जंघा.  
 Butyrum नवनीत, मक्खन.

## C

Ca कैल्शियम नामक धातु का संकेत चिन्ह  
 Caballine aloes घृतकुमारी;  
 Cacaerometer वायु-अंशुद्रता मापक यन्त्र  
 Cacanthrax दुष्ट फोड़ा, दुष्ट पृष्ठघण.  
 Cacatory उग्र अतिसार विशिष्ट  
 Caecemia रक्त की विकृतावस्था, दूषित रक्त  
 Caesthesia अव्यवस्थित चेतना या संज्ञा: विकृत संज्ञा  
 Cachectic धातुविकृति विशिष्ट  
 Cachexia शरीर विकार, धातुविकृति, प्रकृति की दु:स्थिति, शरीर के सस्रधातु को ठीक पोषण न मिलने तथा रक्त कणों की विकृतिसे शरीर में जो दौर्बल्य और

तेजहीनता आजाती है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होते हैं.  
 Lymphatic C, हॉडकिन द्वारा आविष्कृत व्याधि  
 Malarial C जोरज्वर; पुराना मलेरिया.  
 Cachexia splenetica झीझा वृद्धि  
 Cachinnation जोर की विकृत हंसी; अट्टहास.  
 Cacoehymic रक्तविकार.  
 Caeogenic जातीय अवनति या जातिगत हास  
 Cacogeusia बुरी रुचि; खराब स्वाद.  
 Cacomelia अवयव विकृति.  
 Cacopathy दुष्ट व्याधि; सरत बीमारी.

Cacophonia स्वरविकृति.  
 Cacosmia दुर्गन्ध.  
 Cadaver मृतदेह, मृतशरीर लाश  
 Cadaverous मृतके समान, मुर्दे के मर्निद  
 Caesarean Operation शस्त्र क्रिया विशेष जिसमें गर्भाशय से भ्रण को निकाला जाता है.  
 Caffeine चाय, कढ़वा इत्यादि में पाया जाने वाला एक उत्तेजक रासायनिक पदार्थ.  
 Caffeinism, Caffeism कॉफी जनित व्याधि; कढ़वा के अति व्यवहार से होनेवाली बीमारी  
 Caffeone कॉफी जन्य हृदयोत्तेजक द्रव्य विशेष.  
 Cainophobia नवीनातङ्ग; नवीन चीज का विकृत भय.  
 Carisson Disease पक्षावात विशेष; अर्द्धाङ्ग, लकवा; फालिज.  
 Calcaneum गुल्फस्थि.  
 Calcareous चूर्णमय; चूना सम्बन्धी; चूने के गुणवाला.  
 Calciuria मूत्रमे चूनेके लवण की उपस्थिति  
 Calcemia रक्त में कैल्शियम की असामान्य उपस्थिति.  
 Calcicosis फुफ्फुस व्याधि; फेंफड़े की बीमारी विशेष (यह संगमरमर की रेत फेंफड़े में जाने से होती है)  
 Calcium रसायन शास्त्र का एक धातु तत्व विज्ञेय; खटिकज (इसका अनुभार ४० है).  
 Calcium Acetate खटिक (कैल्शियम) और सिरकेके तेजाब (Acetic Acid) का नमक.  
 Calcium Chloride खटिक और हायड्रोक्लोरिक का नमक (कैल्शियम क्लोराइड का धर्म पानी सोख लेनेका है).  
 Calcium Sulphate कैल्शियम और गंधक के तेजाब का लवण.  
 Calcification चूने की स्थिति.  
 Calcoid मसूड़े का फोडा.  
 Calcopneous चूना उत्पन्न करने वाला  
 Calculary मूत्राशमरी सम्बन्धी; पत्थरी के मुतल्लिक.  
 Calculifragous अशमरी के पत्थर को तोड़ना.  
 Calculosis पत्थरी या अशमरी का होना.  
 Calculus पत्थरी; शरीर के किसी भाग में पाया जाने वाला पत्थर के समान जमा हुआ पदार्थ.  
 Biliary Calculus पित्ताशमरी; पित्त की पत्थरी.

Bronchial calculus वायुनली की पत्थरी.  
 Fusible calculus मूत्राशमरी जो फॉस्फेट ऑफ एमोनिया, कैल्शियम और मैग्नेशियम से बनी हो.  
 Intestinal Calculus अंत्राशमरी; आंतों की पत्थरी.  
 Lactal or mammary calculus स्तन की पत्थरी  
 Prostatic Calculus वस्तिपिंडाशमरी; प्रोस्टेट नामक ग्रन्थि की पत्थरी.  
 Renal calculus गुर्दे की पत्थरी.  
 Serumal calculus दांत का मैल.  
 Vesical Calculus वस्तिगत अशमरी; मूत्राशय या मसाने की पत्थरी  
 Calf of Leg पिण्डिका; पिंडली.  
 Caliber प्रणाली का व्यास ।  
 Caliver नली का व्यास.  
 Calices मूत्रपिंडग्रन्थि; गुर्दे के छिद्र.  
 Caligo अन्धता; दृष्टिहीनता; अन्धापन  
 Calli अस्थिगुल्म  
 Callosity चर्म कठिन्घ;  
 Callous सख्त; कठिन.  
 Caloric ताप; उताप.  
 Calorific तापजनक; तापोत्पादक.  
 Calorimetry तापमान.  
 Calx खडी; चूना.  
 Camphor कर्पूर; कपूर.  
 Canalis, Canal नली; प्रणाली.  
 Canaliculus लघु प्रणाली.  
 Cancer विद्रधि; दुष्टफोड़ा; जहरीला फोड़ा; कर्करोग.

आजकल संसार भर के चिकित्सा-शास्त्र विद्वानों का ध्यान इस महाभीषण व्याधि की ओर आकर्षित हो रहा है। युरोप और अमेरिका में इसके लिये बड़े बड़े वैज्ञानिक अन्वेषण हो रहे हैं। इसकी सफल चिकित्सा के आविष्कार के लिये लाखों के नहीं करोड़ों रुपयों के पुरस्कार निकल रहे हैं।

यह घातक व्याधि युरोप और अमेरिका में बहुत पाई जाती है। उन देशों में लाखों मनुष्य इस रोग से मरते हैं। यह रोग आम तौर से लवचा और दलैम्पिक

कला में होता है। मुँह से लेकर गुदा तक जितना पथ है उसके भीतरी छूट पर इलेक्ट्रिक कला रहती है। यह रोग मुँह में होता है, जिह्वा पर होता है, अन्न प्रणाली, आमाशय, क्षुद्र और घृह्ण अंग तथा गुदा में होता है। स्वरमन्त्र तथा अन्य अंगों में भी होता है। शिरन का रोग भारत में काफी पाया जाता है। स्त्रियों के स्तन और गर्भाशय में यह रोग बहुत होता है। जहाँ कहीं भी हो कुछ समय पश्चात् विद्रधि जन्म बन जाता है। उससे खून बहने लगता है। अगर बाहर हो तो जन्म शीघ्र चद्वद्द्वार हो जाता है। आस पास की लसीका ग्रन्थियाँ बढ़ जाती हैं और उनमें भी कैंसर होता है। व्यक्ति कितना ही खाय वह पनपता नहीं। रक्तहीनता और क्षीणता इस रोग के चढ़े लक्षण हैं। धीरे धीरे रोगी अत्यन्त दुःख उठा कर मरता है। अगर यह ज्वान में हो तो भोजन नहीं खाया जाता, अन्न प्रणाली में हो तो भोजन निगला नहीं जा सकता; आमाशय में हो तो भोजन पचना असम्भव हो जाता है। इतना ही नहीं इससे कै होता है; वह भी सिर्फ मामूली नहीं रक्त की भी। आँतों में होता है वो चद्वद्द्वार के अतिरिक्त कब्ज और कभी पाखाना भी घंट पड़ जाता है। विद्रधि के जन्म में असह्य वेदना होती है। कोई औषधि काम नहीं देती। रोग आम तौर से ४० वर्ष की आयु के बाद होता है। यह रोग जवानों का नहीं है।

#### कैंसर की चिकित्सा

शुरू शुरू में कैंसर स्थानीय रोग रहता है। अगर उस समय एक्स किरण या रेडियम की चिकित्सा की जाय तो उससे बड़ा लाभ हो सकता है। पर ज्योंही यह बला अपने जीवन की प्रारम्भिक अवस्था से कुछ ही परे पहुँची कि वह भयंकर रूप धारण कर लेती है। फिर तो वह अपने मूल स्थान से दूर दूर तक अपना अट्टा जमा लेती है। इसके बाद स्थानीय चिकित्सा (Local Treatment) वे काम हँजाती है। इस लिये यह आवश्यक है कि कैंसर की परीक्षा प्रष्ट पट करवाई जावे। कुछ ही सप्ताह की देर मनुष्य के प्राण के डालती है। फिर संसार का कोई चिकित्सक उसे अच्छा नहीं कर सकता, कहने का मतलब यह है कि थोड़ीसी बेपर्वाई इस रोग को

साध्यसे असाध्य में बदल देती है। हाल ही में हॉलैंड के डॉक्टर बेंडेन (Dr. Bendien) ने कैंसर के रोगी के खून की अच्छी परीक्षा निकाली है। उससे रोगी की तात्कालिक परीक्षा में चढ़ी सहायता मिलने की संभावना है।

यह रोग चाहे जहाँ उठे, पर खास तौर से ज्वान, छाती, पेट और पाचक यंत्रों पर यह हमला करता है। एक्स किरण पर काम करने वाले उन लोगों को भी यह हो जाता है, जिन्होंने उक्त किरणों से अपने शरीर को न बचाया हो।

#### कैंसर के कारण

कैंसर के मूल कारणों के विषय में कई मत हैं, कुछ डॉक्टरों का मत है कि अमुक अमुक प्रकार के खाद्य (Diet) से कैंसर या विद्रधि का प्रभाव रोंका जा सकता है पर हाल तक की वैज्ञानिक अन्वेषणाओं ने इस मत की पुष्टि नहीं की। इसी प्रकार सूक्ष्म अन्वेषणाओं से यह भी पता लगा कि वंशानुगत प्रवृत्ति से इसका कोई आवश्यक सम्बन्ध नहीं। हाँ, चूँहाँ पर किये जाने वाले प्रयोगों से यह बात सिद्ध हुई कि उनमें यह रोग वंशानुगत उत्तर जाता है, पर मनुष्यों पर इस मत की सच्चाई सिद्ध नहीं हुई। इसी तरह अभी तक यह बात भी वैज्ञानिक प्रयोगों से साबित नहीं हुई है कि कैंसर रक्षा संचारी या हृत का रोग है। इसके सम्बन्ध में जो एक बात स्पष्ट मालूम हुई है, वह यह है कि इसका सम्बन्ध Tissue Irritation से बहुत कुछ रहता है। इस लिये आंतड़ियों का साफ रखना बहुत जरूरी है। इसके सिवा ज्वान पर या छाती आदि पर ज्योंही कोई फोड़ा हो और कैंसर के अप्रत्यक्ष लक्षण दिखाई पड़ने लगे कि तुरन्त किसी अनुभवी और विद्वान चिकित्सक से उसकी परीक्षा करवा लेनी चाहिये।

आज कल कैंसर की चिकित्सा प्रधानरूप से शस्त्र क्रिया, रेडियम और एक्स रे से की जाती है लीवरपुल के सुप्रख्यात डॉक्टर प्रो० के करबल लीड (सीसा) का खास प्रक्रिया द्वारा इन्जेक्शन देकर भी इसकी चिकित्सा करते हैं। और भी कई डॉक्टर इस पद्धति का अनुकरण करते हैं। पर अभी तक कैंसर की चिकित्सा में पर्याप्त सफलता नहीं हुई है।

Black Cancer काली विद्रधि; दुष्ट विद्रधि.  
 Butter's cancer बृहदंत्र (colon) पर होनेवाली विद्रधि.  
 Cancer cell विद्रधि कोष.  
 Cancer encunasse वक्षकोटर की चमड़ी पर होनेवाली विद्रधि.  
 Epithelial cancer बहिःत्वक विद्रधि.  
 Hard cancer कठिन विद्रधि; वह विद्रधि जो तंतु जाल से बनी हो.  
 Soft cancer मृदुविद्रधि; वह विद्रधि जो कोषाणुओं से (cells) बनी हो.  
 Medullary Cancer मृदु विद्रधि.  
 Scirrhus Cancer कठिन विद्रधि.  
 Cancer Juice विद्रधिरस; दूध के समान कटे हुए कैंसर से निकलनेवाला मवाद.  
 Canceration विद्रधिके गुणधर्म का ग्रहण.  
 Cancerogenic विद्रधि उत्पादक.  
 Cancerism विद्रधि की ओर प्रवृत्ति.  
 Cancerophobia विद्रधि आतङ्क; विद्रधिका भय.  
 Cancerous विद्रधि सम्बन्धी; विद्रधि की प्रकृति सम्बन्धी.  
 Cancerous cachexy कार्कटिक क्षय; विद्रधि जनित क्षय.  
 Canceroid (१) विद्रधिसदृश; (२) अदुष्ट विद्रधि जो चमड़ी पर होती है। यह कम दुःखदायी होती है.  
 Cancerology विद्रधि विज्ञान; विद्रधि शास्त्र.  
 Canceriform विद्रधि सदृश; विद्रधि के आकार का.  
 Cancerumoris मुँह के छाले.  
 Cancella बलवर्द्धक; उत्तेजक.  
 Cano-Sugar गन्ने की शक्कर.  
 Canities बालीकी सफेदी, खेतकेज  
 Canker मुँह और हाँठ के छाले  
 Cannabis भंग  
 Cannabism भंग का व्यसन.  
 Canthecomy चक्षुकोन का व्यवच्छेदन.  
 Canthitis चक्षुकोन का सौजन.  
 Canthus चक्षुकोन.  
 Capillarectasia केशवाहिनियों का प्रसरण.

Capillariomotor केश वाहिनियों की गतिविधि सम्बन्धी.  
 Capillaritis केशवाहिनियों का प्रदाह.  
 Capillaroscopy केशवाहिनियों का परीक्षण.  
 Capillary केशवाहिनी; सूक्ष्म वाहिनी; वे सूक्ष्म नाडियों जिनका काम शुद्धरक्त वाहिनी ओर अशुद्ध रक्तवाहिनी नाडियों को मिलाने का है.  
 हृदय के बाएं क्षेपक कोष्ठ से पृष्ठ धमनी नामक सबसे बड़ी धमनी निकलती है। प्रायः शरीर की सब धमनियाँ इसी से निकलती हैं। बड़ी धमनियों से बहुत सी छोटी छोटी धमनियाँ फूटा करती हैं। इनमें सबसे सूक्ष्म धमनियाँ बिना सूक्ष्म दर्शक यन्त्र के दिखाई नहीं देती। इन अतिसूक्ष्म धमनियों में बहता हुआ रक्त इनसे भी पतली नलियों में पहुँचता है। इन नालियों की दीवारों में मांस नहीं होता। वे एक तरह से सेलों (कोषाणु) की बनी रहती हैं। इन नलियों में कुछ तो इतनी अधिक सूक्ष्म होती हैं कि उनमें केवल एक ही रक्तकण की गति सम्भव हो सकती है। ये अति सूक्ष्म नलियाँ जिनमें मांस नहीं होता केशिकाएं या केशवाहिनियाँ कहलाती हैं। ये हर एक अंग में जाल रूप से फैली हुई हैं।  
 Capillary Orifice केशिक मुख.  
 Capillary Tube केश के समान सूक्ष्मनली.  
 Capillary Vessel केश तृण्य वाहिनियाँ.  
 Capillary attraction केषाकर्षण.  
 Capilliculture केशवर्द्धन चिकित्सा; वह चिकित्सा जो केशोंके उगने के लिये की जाती है.  
 Capillus बाल, केश.  
 Capistratio लिंगाग्र चर्म की संकीर्णता  
 Capital अत्यन्त महत्वपूर्ण; इतना महत्वपूर्ण कि जिसमें जीवन मरण का सवाल उपस्थित हो; गिर सम्बन्धी.  
 Capsule कोष; घुलनशील पदार्थ की बनी हुई छोटी छोटी पारदर्शक डिबियाँ जिनमें भर कर औषधि खिलाई जाती है।  
 Capsulitis कोषप्रदाह.  
 Capsulotomy कोष का व्यवच्छेदन.  
 Carbohemina रक्तको अविसर्जन की अपूर्ण प्राप्ति.

**Carbohydraturia** मूत्रमें कार्बोहायड्रेट्सकी असामान्य उपस्थिति.

**Carboluria** मूत्रमें कार्बोलिक एसिड का होना.

**Carbonemia** रक्तमें कार्बोनिक एसिड का अधिक्य.

**Carbuncle** अदीर्घ; अदृश्य फोड़ा. सांवातिक फोड़ा, यह बिना मुँह का यड़ा ही सांवातिक फोड़ा है। इसमें यड़ी ही जोश भरी सोजन रहती है। गर्दन, पीठ और चूतड़ पर यह बहुतायत से होता है। इसका सबसे उग्ररूप मुँह पर होता है। इसके अतिरिक्त यह फोड़ा पैतालीस वर्ष से ऊपर की उम्र वाले क्षीण और जर्जरित पुरुषों को होता हुआ दीख पड़ता है। जो लोग मधुमेह या किसी गुर्दे की बीमारी से पीड़ित हैं, वे तो अक्सर इसके शिकार होते हैं। यह फोड़ा रक्त की अशुद्ध और विकृत स्थिति का परिणाम है। इन फोड़ों के आकार विभिन्न होते हैं। कोई कोई फोड़ा नारंगी से भी यड़ा होता है। ये बड़े फठिन; पीड़ादायक होते हैं। इनके कारण शरीर में ज्वर, निर्यालता आदि कई उपद्रव उत्पन्न हो जाते हैं।

**Carbuncle** शरीर की वह विकृतावस्था जिसमें बहुत से जहरी फोड़े होजाते हैं.

**Carcinogenesis** विद्रधि की उत्पत्ति.

**Carcinogenic** विद्रधि जनक, विद्रधि उत्पन्न करनेवाला

**Carcinoid** विद्रधि सट्टा.

**Carcinolytic** विद्रधि परमाणु नाशक.

**Carcinoma** दुष्ट फोड़ा, दुष्ट विद्रधि.

**Cardia** हृदय.

**Cardiagra** हृदयशूल, हृदयघात.

**Cardialgia** हृदयदेश शूल.

**Cardiometer** हृदयस्थिति दर्शक यन्त्र.

**Cardiomorpha** हृदय विकृति.

**Cardianesthesia** हृदय की अनुभूतिहीनता.

**Cardiectasis** हृदय प्रसरण.

**Cardiectomy** हृदय व्यवच्छेदन.

**Cardini** बैल के कलेजे का सत जो हृदय को ताकत पहुँचाने के लिये दिया जाता है.

**Cardio-accelerator** हृदयगतिवर्धक.

**Cardiocentesis** हृदय व्यवच्छेदन.

**Cardiodynamics** हृदय चालक-शक्ति विज्ञान, वह

शास्त्र जो उन सब शक्तियों का विचार करता है जो हृदयकी गतिविधि में प्रधान रूपसे काम करती हैं.

**Cardiograph** हृदयगति लेखन यन्त्र.

**Cardio-inhibitory** हृदयनियामक.

**Cardiology** हृदय विज्ञान; वह शास्त्र जो हृदय और उसकी सम्पूर्ण क्रियाओं का उल्लेख करता है

**Cardiometer** हृदयशक्ति मापक यन्त्र.

**Cardiomotility** हृदय की गतिविधि.

**Cardionephric** हृदय और मूत्राशय सम्बन्धी.

**Cardiopath** हृदयरोगी

**Cardiopathy** हृदयरोग.

**Cardiophobia** हृदय का आतंक.

**Cardioplegia** हृदयका पक्षाघात

**Cardiopulmonary** हृदय और फुफुस सम्बन्धी.

**Cardiorenal** हृदय और मूत्राशय सम्बन्धी.

**Cardiorhexis** हृदय भंग.

**Cardiotherapy** हृदय-चिकित्सा; दिल की बीमारियोंका इलाज.

**Cardiotomy** हृदय व्यवच्छेदन.

**Cardiotoxic** हृदय के लिये विषमरुज.

**Carditis** हृदयशोथ, दिलकी सोजन.

**Carica Papaya** पपीता, परण्ड फकड़ी इसमें **Papain** नामक एक पदार्थ होता है जो अत्यन्त पाचक गुण वाला होता है।

**Caries** इस शब्द का वास्तविक अर्थ **Rottenness** है, पर आजकल इसका उपयोग हड्डी की सोजन के लिये किया जाता है। इसमें शरीर के तन्तुओं का क्षय होने लगता है। जब यह विकृति दाँतों में हो जाती है तो दाँतों में यड़ी कमजोरी आजाती है और उनमें एक दूसरे के बीच बहुत अन्तर आ जाता है। वे ढीले पड़ जाते हैं। आधुनिक वैज्ञानिक प्रयोगों से यह मालूम हुआ है कि दाँत की यह विकृति उस खाद्य पदार्थ से दूर हो सकती है जिसमें 'विटैमिन 'डी' का बहुत अधिक अंश हो। क्योंकि यह एक ऐसा तत्व है कि जो कैल्शियम और फॉस्फोरस के पाचन करने की शक्ति को बढ़ाता है और खून की क्रीटाणु नाशक शक्ति को वृद्धि करता है। इससे दाँतों में दृढ़ता आने लगती है और इस व्याधि

को उत्पन्न करने वाले जीवाणुओं की शक्ति बहुत कुछ कम हो जाती है।

Caries of the teeth दन्त क्षत.

Carminative शान्तिदायक; उदर के आक्रे को मिटाने वाली.

Carmine, Carmin लाल वर्ण, लाल रंग.

Carnae, Columnae, हृद-गद्दर का गोलाकार पेशीमय प्रवर्द्धन.

Carneous मांसल पेशी.

Canina नोमरे इंड.

Carnification मांसाकार प्राप्ति; मांस के रूप में परिणत होना। इसका मतलब उस विकृत स्थिति से है जिसमें शरीर के कुछ अंग या उपांग मांस सरीखे दिखने लगते हैं।

Carniformis, Carniform मांस के आकार का, मांस के रंग रूप का.

Carnivora मांस भोजी प्राणी; मांसाहारी जीव.

Carotids गले के दाएँ या बाएँ ओर की मुख्य धमनी.

Carpal मणिवंध या कलाई सम्बन्धी.

Carpologia विस्तर को खसोटना; यह अत्यन्त थकावट का लक्षण है।

Carpus कलाई तथा उसको आठ हड्डियाँ.

Carrot मूली; गाजर.

Cartilage तरुणास्थि, उपास्थि; मुलायम हड्डी.

शरीर में कई स्थानों में श्वेत या पीले रंग की एक चिकनी, चमकदार और लचकदार चीज पाई जाती है जिसको कार्टिलेज कहते हैं। कान और नाक की पूँग का ढाँचा इसी वस्तु का बना हुआ है। नासिका के परदे के अगले भाग में कार्टिलेज होती है। स्वरयन्त्र और टेंडूआ अधिकतर कार्टिलेज के बहुत से छोटे-छोटे टुकड़ों से बने हुए हैं। लंबी अस्थियों के सिरों पर जहाँ एक अरिथ दूसरी अस्थि से मिलती है (संधियों में) वहाँ कार्टिलेज की पतली तह चढ़ी रहती है।

छोटे बालकों को हड्डियाँ अधिकतर कार्टिलेज ही होती हैं, जो बालक की आयु-वृद्धि के साथ कठोर अस्थियों में परिवर्तित होती जाती है। जिस कार्टिलेज से शरीर के बढ़ने पर अस्थि बन जाती है उसको

तरुणास्थि या उपास्थि भी कहते हैं। इसके लिये अंग्रेजी में young bone शब्द भी व्यवहृत होता है।

Caruncle रसोली; मेद; मांस-वृद्धि.

Carunculoc Mytiliformes, योनिच्छेद का भग्नावशेष.

Caryophyllus Aromaticus लवङ्ग.

Case Book डाक्टर की नोट बुक.

Casein पनीर; मलाई.

Cascons पनीरवत्; मलाई की तरह.

Castor oil एरंडी का तेल.

Castration अंडकोपच्छेद, अंडकोप निकाल कर नपुंसक कर दिया जाना; स्त्रिंसी कर दिया जाना.

Casts ढाँचा; आकार.

Catalepsy (ज्ञानेन्द्रियों के अकस्मात् विगडने के कारण होने वाला) मूर्च्छा सँन्यास; रोग आक्रमण के समय इसमें मांस पेशियाँ अपनी गतिविधि की शक्ति खो देती हैं। वे कठिन हो जाती हैं। चमड़ा ठंडा और पीला पड़ जाता है। नाड़ी की गति सुस्त हो जाती है। स्नायविक और मानसिक बीमारियों में इसके दौर होते हैं। हिप्नोटिज्म से भी शरीर में वह स्थिति पैदा की जा सकती है जो इस बीमारी में होती है। इसका दौरा कुछ मिनटों से लगाकर कभी-कभी कुछ दिनों तक रहता है।

Catalysis योगवाही क्रिया; एक रासायनिक क्रिया जिसमें एक वस्तु किन्हीं वस्तुओं के संयोग या वियोग को बढ़ाती या घटाती है, परन्तु स्वयं पृथक् रूप में रहती है।

Catalytic शरीर को सच प्रकार का लाभ पहुँचाने वाली औषधि.

Catamenia रजस्राव, मासिक रक्त स्राव, रजोदर्शन. जरायु से होने वाले मासिक स्राव को Catamenia कहते हैं.

Cataplasm पुलिस, लेप.

Catatract मोतिया बिन्दु; इससे दृष्टि क्षीण हो जाती है।

किसी-किसी को यह रोग जन्म ही से रहता है। किसी बीमारी या आकस्मिक दुर्घटना से भी. यह रोग हो जाता है. मधुमेह के उपसर्गों में मोतिया बिन्दु भी एक है। उम्र की जड़पी से भी मोतिया बिन्दु बढ़ने लगता है. शस्त्र-क्रिया के द्वारा इसे निकाल कर इसकी चिकित्सा की जाती है.

**Catarrh** जुकाम; सर्दी, शैत्य; प्रतिश्याय (according to माधव निदान an old medical work); इस रोग में नाक में से पानी और श्लेष्मा बहता है। इसमें श्लेष्माश्लेष्मी का प्रदाह हो जाता है इस रोग के उत्पन्न करने वाले कई प्रकार के जीवाणु हैं। पर इसके तात्कालिक कारण आर्द्रतामय परिस्थिति में रहना, आवहवा का बारबार बदलना; पसीने की हालत में स्नान करना आदि हैं। जिन लोगों को जुकाम होने की आदत सी पड़ गई है उन्हें चाहिये कि वे बाहर शुद्धि और आरोग्यशाली वायु में रहे। जहाँ तक बने एकाएक आवहवा के बदलने से परहेज करें। ऐसे सार्वजनिक स्थानों में कम जायें जहाँ लोगों की भीड़ इकट्ठी हुआ करता है और जुकाम के रोगी जीवाणुओं के जरूर में घुस जाने का अन्देगा रहता है। जुकाम के रोगियों के श्लेष्मा में अक्सर जो रोगाणु पाये जाते हैं, उन्हीं से जो व्हेकसीन तैयार किया जाता है, वह कहीं-कहीं इस रोग से रक्षा कर सकता है, पर सर्वत्र नहीं। इसका सहज घर इलाज यह है कि एक वर्तन में गर्म उबलता हुआ पानी लेकर उसमें युक्लीपट्स तेल (Eucalyptus oil) के कोई छः सान चूँद डाल देना चाहिये, और फिर रोगी को उस पानी की भाफ़ श्वास द्वारा अपने शरीर में पहुँचाना चाहिये। होमियोपैथी चिकित्सा में इसके लिये एकोनाईट, कैफर, जेलसेमियम; आर्सेनिक आदि औषधियाँ लक्षणानुसार दी जाती हैं। एकोनाईट ३x इसके लिये खास दवा मानी गई है वशात् कि लक्षण इसके विपरीत न हों।

**Epidemic C.** इन्फ्लुएन्जा.

**Gastric C.** आमाशय का प्रदाह.

**Nasal C.** जुकाम; प्रतिश्याय

**Pulmonary C.** वायुमली प्रदाह.

**Utreine C** श्वेत प्रदर

**Cat-gut** भेद की आंतका बना हुआ डोरा जो शरीर में टंके लगाने के काम आता है

**Cathartic** विरेचक, जुलाब की दवा; विरेचक औषधि.

**Catheter** पेशाब निकालने की शलाका.

**Cathin, Cathing** गरर काटने का दी धारा लम्बा चाकू.

**Cattle-Plague** जामबरी में फैलनेवाली एक बीमारी

**Cauda Equina** सुपुष्पा के सिरे पर नाड़ियों का गुच्छ.

**Caul** भ्रूणावरण, गर्भ वेष्टन जो कभी-कभी नवजात शिशु को लपेटे रहता है।

**Caulflower Excrescence** फूल गोभी रोग, इस रोग में बॉन्नि के अग्र भाग में फूल गोभी के आकार का फोड़ा हो जाता है जिसमें से पीव बहता रहता है.

**Cause** निदान, कारण.

**Caustic** मांस दाहक, मांसदाहक पदार्थ विशेष.

**Canterisation** कास्टिक या गर्म वस्तु के द्वारा जलाना.

**Cavity** गहर, गढ़ा, कोटर, छिद्र; रन्ध्र.

**Ca.** कैडमियम नामक धातु तत्व का संकेत चिन्ह

**Ce.** सीरियम नामक धातु तत्व का संकेत चिन्ह.

**Cell, Cells** हिन्दी भाषा में इसके लिये कोषाणु शब्द प्रयोग में आता है। जीवधारियों के शरीर की बनावट एक मकान की बनावट के सदृश है। जैसे मकान अनेक छोटी-छोटी ईंटों से बना है। वैसे शरीर भी असंख्य कोषाणुओं से बना है। मकान और शरीर की ईंटों में बड़ा भेद यह है कि मकान की ईंटें जड़ हैं, शरीर की ईंटें चैतन्य। जिन छोटी छोटी चैतन्य ईंटों से जीवधारियों के शरीर बनते हैं उनको सेलें कहते हैं। कोई जीवधारी बड़ा होता है और कोई छोटा। बड़े जीवधारी के शरीर में अधिक सेलें होती हैं और छोटे के शरीर में कम। सेलों की संख्या के हिसाब से कुल जीवधारियों की (क्या वनस्पति और क्या प्राणी) दो बड़ी जातियाँ हो सकती हैं

( १ ) वे जीवधारी जिनके शरीर केवल एक ही सेल से बने हैं—वे एक सेलयुक्त जीवधारी कहलाते हैं, जैसे अमीबा

( २ ) वे जीवधारी जिनके शरीर में एक से अधिक सेलें होती हैं, वे बहुसेलयुक्त जीवधारी कहलाते हैं। मनुष्य के शरीर में बहुत सेलें हैं इसलिये वह बहुसेलयुक्त प्राणियों में है

**Cell mass** सेल-समूह। हम इन ओंखों से किसी एक सेल का, चाहे वह कितनी ही बड़ी क्यों न हो, भली प्रकार नहीं देख सकते। हम सेल-समूह को देख सकते हैं, जब हम छोटे से खटमल के बच्चे को देखते हैं तब हम को उसकी सेलें दिखाई नहीं देती। जो कुल हमको दिखाई देता है वह सहस्रो छोटी-छोटी सेलों का एक समूह है।

**Cellular Tissue** कोष मय शिली.

Cellulose वृक्षों की रचना में पाया जाने वाला पदार्थ विशेष.  
 Celotomia अन्तः वृद्धि पर की जाने वाली शस्त्र क्रिया;  
 गोदो का आपरेजन.  
 Cement दांतों की जड़ में उनको मसूड़ों से चिपकाने  
 वाला कठोर पदार्थ.  
 Center केन्द्र; स्नायु केन्द्र.  
 Center of ossification अस्थिविकास केन्द्र.  
 Centesimal Dilution शततमिक क्रम.  
 Centigrade thermometer शतांश घतलाने वाला  
 थर्मामीटर जिसमें हिमांक  $0^{\circ}$  हो और कृयनांक  
 $100^{\circ}$  हो.  
 Cephalalgia सिर दर्द; मस्तिष्क शूल.  
 Cephalic मस्तक संबन्धी.  
 Cephalic vein यहि: प्रगडिया शिरा.  
 Cephalitis मस्तिष्क प्रदाह.  
 Cephalohaematoma सिर पर होने वाला खूनी फोड़ा.  
 Cerate मोम और चर्बी पर घना हुआ मरहम.  
 Cereal खाद्य बीज, जैसे गेहूँ, जौ, इत्यादि.  
 Cerebellum अनुमस्तिष्क.  
 Cerebral मस्तिष्क संबंधी, मगज के मुतलिक.  
 Cerebral Fossa लघु मस्तिष्क खात; वृहत् मस्तिष्क  
 खात.  
 Cerebritis मस्तिष्क प्रदाह.  
 Cerebrose मस्तिष्क जनित शर्करा जो कभी २ मूत्र में  
 पाई जाती है।  
 Cerebrum मस्तिष्क.  
 Cerium एक धातु जिसके लवण औषधि के रूप में काम  
 आते हैं.  
 Cerous मोम की तरह.  
 Cerumen कान का मेल.  
 Cervical गर्दन सम्बन्धी.  
 Cervical Spinal Nerves मस्तिष्क दृष्टवंशीय स्नायु.  
 Cervical Vertebrae ग्रीवाग्रन्थि; कशेरुका ग्रीवा.  
 Cervix ग्रीवा; गर्दन.  
 Cervix uteri जरायु की ग्रीवा.  
 Cervix vesicae मूत्राशय की ग्रीवा.  
 Cesarean section पेट काट कर गर्भ में से बच्चा  
 निकालना.

Casium एक दुष्प्राय धातु तत्व.  
 Chalicosis रेत के दबाव के साथ जाने से उत्पन्न  
 फुफ्फुस का रोग.  
 Chalk खड़ी, खड़िया.  
 Chancre आतंगक के प्रारम्भिक रूप में प्रकट होने वाला  
 घाव; उपदंज क्षत.  
 Chemical रासायनिक, रसायन सम्बन्धी.  
 Chemical composition रासायनिक संयोग या  
 संगठन.  
 Chemical Affinity or Attraction रासायनिक  
 आकर्षण.  
 Chemist रसायन शास्त्र वेत्ता, रसायन शास्त्री.  
 Chemistry रसायन शास्त्र.  
 Chemosis अर्जुन रोग, एक प्रकार का चक्षु प्रदाह.  
 Chest वक्षस्थल; छाती; सीना.  
 Chicken Pox छोटी माता; लघुमसूरिका, यह रोग  
 माता ही की तरह होता है। यह अक्सर छोटे बच्चों  
 को होता है। यह अन्यन्त संक्रामक रोग है। माता  
 की तरह इस बीमारी में भी शरीर पर फुंसियां या दागे  
 निकलते हैं। किसी के ये फुंसियां कम होती हैं और किसी  
 के अपेक्षा-कृत अधिक। इसका जोश माता से हल्का  
 होता है और इसका उपशमन भी जल्दी होता है।  
 इसका कार्यकाल कोई एक सप्ताह है। इसमें बुखार  
 हल्के दर्जे का रहता है। जीवन में प्रायः एक ही बार  
 इसका आक्रमण होता है। इसका दूसरी बार आक्रमण  
 फचित ही देखा गया है। जिस बच्चे को छोटी  
 माता निकली हो उसे दूसरे बच्चों से बिल्कुल अलग  
 रखना चाहिये, नहीं तो उन्हें भी इस बीमारी के लग-  
 जाने का अन्देजा है। रोग आक्रमण के समय रोगी  
 को हल्की खुराक देना चाहिये और उसकी आंतीं  
 को साफ रखने की कोशिश करते रहना चाहिये।  
 फुंसियों के मुर्झा जाने पर रोगी के शरीर पर बेसलीन  
 मलनी चाहिये। पूर्ण रोग मुक्त होने पर किसी विस्-  
 क्रामक पदार्थ को जल में मिलाकर उससे स्नान  
 कराना चाहिये।

होमियोपैथी में इस रोग की चिकित्सा का  
 विधान किया गया है। पर जहां तक सम्भव हो इस  
 रोग को अपना समय लेने देना चाहिये। अगर आव-



शक्तता हो तो वैरियोलिनम ( Variolinum ) और सल्फर ( Sulphur ) की कुछ मात्राएँ पर्याप्त क्रम से देने पर रोग की अवधि घट कर शान्ति के साथ रोग के उपशमन में सहायता मिलती है।

Chilblain विपादिका; विवाई, पैरों की अंगुलियों पर होने वाला रोग विशेष, जिसमें अंगुलियों पर बड़ी ही पीड़ादायक सोजन आ जाती है। यह रोग अक्सर उन लोगों को होता है जिनका रक्तप्रवाह ठीक नहीं है और जिनके रक्त में कैल्शियम की कमी है। रोग की प्रथमावस्था में रोगी शरीर और शरीर-प्रदेश हो जाता है। पर इसके बाद रोग-स्थान का बमझा खुरदरा, गर्म और चमकदार हो जाता है। चमड़े के नीचे सोजन हो जाती है और वहाँ फोड़ा निकल आता है जो बहुत ही दुख देता है। इस रोग को रोकने का सबसे अच्छा उपाय हाथ पैरों को गर्म रखना और रक्त-संचार क्रिया को तेज करने के लिये उचित प्रकार का व्यायाम करना है। इसके अतिरिक्त खून में कैल्शियम की ठीक मात्रा में रहने के लिये कॉडलिवर ऑइल और विटामिन 'डी' वाला कोई पदार्थ सेवन करने की आवश्यकता सिफारिश करते हैं। रोग स्थान पर टिकचर आयोडिन या अन्य प्रकार की विसंक्रामक ( Antiseptic ) दवा लगाकर लाभकारक है।

Child bed fever सूनिका ज्वर.

China सिंकोना नामक औषध

Chlorides हरिद क्लोरीन नामक तत्व के संयोग से बने हुए लवण

Chloroform क्लोरोफॉर्म, संज्ञोपहारक तरल पदार्थ; बेहोशी उत्पन्न करने वाला एक रासायनिक द्रव्य जिसका आविष्कार अमेरिका के डाक्टर सिम्पसन ने किया तथा जिसके कारण शल्य चिकित्सा में बड़ा महत्वपूर्ण परिवर्तन हुआ। इसको सुंघाने से मनुष्य बेहोश हो जाता है और उस पर ( operation ) शस्त्र-क्रिया आसानी से की जा सकती है। कभी-कभी प्रसूति के समय भी क्लोरोफॉर्म का प्रयोग किया जाता है। आजकल छोटी मोटी शस्त्र क्रियाएँ तो इंजेक्शन के द्वारा स्थान विशेष को सुन्न करके करली जाती हैं। क्लोरोफॉर्म का प्रयोग केवल बड़े बड़े Operations में किया जाता है.

Chlorosis हलीमक; पांडु रोग का भेद विशेष; पित्तपांडु; हरित रोग, वह रोग जिसके कारण मनुष्य का रक्त नीला या हरा हो जाता है।

यह रोग अक्सर युवा स्त्रियों को होता है। अभी तक इसका विशेष कारण ज्ञात नहीं हुआ। कहा जाता है कि ऋतुजन्य दोष के कारण यह रोग होता है।

इसमें रोगी का वर्ण हरा हो जाता है। पुनर्मिया की तरह खून की कमी आ जाती है। शारीरिक शक्ति दिन-ब-दिन क्षीण होती जाती है। थोड़ासा भी दिसागी काम करने से सिर चकर खाने लगता है, भ्रूल कम हो जाती है। भोजन के बाद पेट भारी मालूम होने लगता है। कभी-कभी ज्वर भी आने लगता है। रोगिणी स्त्रियों की जननेंद्रियां पूर्ण विकसित नहीं होतीं तथा उनके स्तन भी छोटे रह जाते हैं। इनमें प्रायः योपपस्मार के लक्षण भी प्रकट हो जाते हैं। रक्त परीक्षा से ज्ञात होता है कि रक्तार्णव कम हो जाये हैं। रोगी के लिये स्वच्छ वायु, सूर्य प्रकाश और सुपाच्य भोजन अत्यन्त आवश्यक है। लोहासव, मर्क्युरियस, ब्रॉन्कोसव और लोह-भस्म रक्त बढ़ाने के लिये उत्तम औषध हैं। होमियोपैथी भी इस रोग की सफल चिकित्सा का दावा करती है। आर्सेनिक, चाईना, एसेटिक असिट, अल्युमिनिया, फेरम, फाली कार्ब, पल्लेडियम आदि औषधियां लक्षणानुसार इस रोग पर व्यवहृत की जाती हैं। डाक्टर जोन्स हेलेनियस नामक औषधि की ज़ोर से सिफारिश करते हैं।

Choanae पश्चात् नासिका मार्ग.

Cholaemia रक्त में पित्ताधिक्य; खून में पित्त की अधिकता

Cholagogues पित्त निसारक औषधि.

Chole पित्त.

Chole-Cystitis—पित्ताशयशोथ । इसके कीटाणु दन्त, गल ग्रन्थि या उपान्त्र से रक्त द्वारा पित्ताशय में पहुँच कर शोथ उत्पन्न करते हैं. शोथ से पित्ताशय की श्लैष्मिक कला मर जाती है और वहाँ पर सौत्रिक तन्तु बन जाते हैं, इस की दीवार मोटी हो जाती है. रोग की तीव्र-

वस्था में रोगी को लिटाये रखना, खाने के लिये फटे दूध का पानी या यवजल देना तथा प्रारंभ में विरेचन देना अत्यन्त लाभदायक है। मक्खन घी मलाई, अण्डा, यकृत वा दूध आदि वस्तु से सर्वथा परहेज रखना चाहिये। यूरोट्रोपीन (Urotropine) पित्ताशय को शुद्ध करने वाली उत्तम औषधि है।

Cholera पित्त सम्बन्धी।

Cholera विशुचिका, हैजा, यह एक अत्यन्त भयंकर संक्रामक रोग है। इसमें बड़े जोर से के और दस्त होने लगते हैं। पहले के और दस्तों में पचा और अनपचा भोजन निकलता है; परन्तु शीघ्र ही के और दस्तों का रंग पतले माँड जैसा हो जाता है। जो कुछ रोगी पीता है तुरन्त के कर डालता है। अधिक के और दस्तों के कारण पदन में से जल कम हो जाता है। खून गाढ़ा पड़ जाता है। ठंडा पसीना आता है। आँखें धँसी जाती हैं और आवाज खोखली हो जाती है। टोंगों में और हाथों में चोटते आते हैं अर्थात् पेक्षिया (पुटे) पड़ी जोर से सिकुड़ती है। बड़ा दर्द होने लगता है। नब्ज गायब हो जाती है। पेशाब बन्द हो जाता है और यदि चिकित्सा न हो तो रोगी शीघ्र बैकुण्ठ की सड़क पकड़ लेता है।

इस रोग का प्रचार अधिकांश भारतवर्ष और अन्य गर्म देशों में है। यूरोप में यह शायद ही कभी होता है। इंग्लैण्ड में गत ७१ वर्षों से यह सुना तक न गया। ईसवी सन् १८८३ में राबर्ट कोच नाम के एक महान् जर्मन वैज्ञानिक ने इस रोग के जीवाणु का पता लगाया। इस जाति के जीवाणु दण्डाकार होते हैं। ये रोगी के मल और मूत्र में अत्यधिक मात्रा में पाये जाते हैं। कभी कभी ये पित्ताशय और और उदरक कला की ग्रंथियों में भी चले जाते हैं। आप रोगी के वमन, मल और मूत्र को सूक्ष्मदर्शक यन्त्र से देखिये तो आपको यह रोगाणु फरोदों की संख्या में दिखलाई देंगे। ये रोगाणु यदि जल, भोजन या किसी अन्य जरिये से किसी मनुष्य के शरीर में पहुँच जाते हैं तो उसे भी यह रोग हो जाने की सम्भावना रहती है। मेले के दिनों में (जैसेकुम्भ का अवसर) हैजा इस प्रकार आरम्भ होता है। नहाने के लिये बहुत से ऐसे मनुष्य भी आते हैं जिन्हें कभी हैजा हो

चुका है और वे हैजे से अच्छे हो चुके हैं। गन्दी आदतों के कारण ये लोग दूसरे लोगों का जल या भोजन अपने मल या मूत्र से अपवित्र या दूषित कर देते हैं। ये रोगाणु दूसरे मनुष्य के शरीर में पहुँच कर हैजा पैदा कर देते हैं। एक रोगी बवा फैलने के लिये काफी है। यदि सावधानी न की जावे तो कुओं का और तालाबों का जल (विशेषकर दुर्गन्ध या कूह के दिनों में) दूषित हो जाता है और जितने व्यक्ति उस दूषित जल को पीते हैं उन सब को हैजा होने की सम्भावना रहती है।

मक्खी हैजा फैलाने में बहुत सहायता देती है। अपनी गंदी आदत से लाचार होकर यह हैजे की के, दस्तों पर बैठ कर फिर दूध, मिठाई, फल या तरकारियों पर जा बैठती है और वहाँ अपने थूक द्वारा या मल द्वारा और स्पर्श द्वारा (टोंगों और पैरों में अनेक कीटाणु लगे रहते हैं) अनेक विपूचिकाणुओं को पहुँचा देती है।

जब के और पाखाने की छींटें बरतनां या डोल या घाली पर पड़ते हैं और उन्हीं बरतनां से पानी कुएँ से निकाला जाता है तो रोगाणु कुएँ के पानी में मिल जाते हैं।

रोग होने पर अलोपैथिक आयुर्वेदिक या होमियोपैथिक चिकित्सा करवाना चाहिये। यह ध्यान रखना चाहिये की चिकित्सा योग्य डाक्टर या वैद्य के द्वारा हो। हैजे में आजकल राजर्स का सेलाइन इन्जेक्शन अत्युपयोगी सिद्ध हुआ है। आरम्भ में नार्मल सेलाइन लोशन देते हैं। जब शरीर ठंडा पड़ जाय और रक्त भार घट जाय तो हाई पर टानिक सेलाइन लोशन का इन्जेक्शन देना चाहिये। शीतकाय को दूर करने के लिये (Gum Acacia Salino Solution दिया जाता है।

इन्जेक्शन दिखाने का कार्य योग्य और कुशल डाक्टर के हाथ से करवाना चाहिये।

हैजे में और भी कई तरह के उपद्रव हो जाते हैं। अगर पेशाब का आना रुक जाय तो कैथटर डाल कर मूत्राशय को उष्ण नार्मल सेलाइन से धोना चाहिये। बृहदन्र को भी आईसोटोनिक - उष्ण नार्मल सेलाइन लोशन से धोना लाभ कारक है। गुदों के स्थानों पर

सेक किया जावे पिण्डलियों को गर्म रखे या उनपर राई का सेक करें। यमन को रोकनेके लिये आमामाशय को पुटैशियम परमेङ्गनेट से धोयें। आमामाशय और कोड़ी प्रदेश पर राई का पलस्तर लगायें और माफ़िये का इन्जेक्शन दें। पीने के लिये "ड्रैम्पियन वाटर" बर्फ डाल कर थोड़ा २ देना चाहिये।

अगर शरीर ठंडा पड़ जाय अर्थात् शीतलाय हो जाय तो तत्काल थोड़ी घान्डी पिलाकर नार्मल सेलाइन का इन्जेक्शन देना चाहिये। रोगी को कम्रल मे लपेट देना चाहिये और गर्म जल की बोतलों से शरीर में गर्मी पहुँचाना चाहिये।

आयुर्वेद में इस रोग पर कर्पूरासव और लज्जुणादी घटी आदि अत्यन्त उपयोगी सिद्ध हुई हैं रोग के आरम्भ काल में अमृतधारा भी अच्छा काम करती है। आजकल खरंग, अजवायन, दाल चीनी आदि के तेल का भी बहुत प्रयोग किया जाता है।

होमियोपैथिक चिकित्सा ने हैजे की चिकित्सा की बीमारी में आश्चर्यात् सफलता प्राप्त की है इस बात को स्वर्गीय डाक्टर सर महेन्द्रलाल सरकारसी. आई. ई. जैसे अलोपैथिक डाक्टरों के उत्कृष्ट विद्वानों ने स्वीकार किया है। बंगाल में तो आजकल इस रोग पर अधिकतर यह चिकित्सा की जाती है। स्वयम् हमने कई रोगियों को इस चिकित्सा से आरोग्य लाभ करते हुये देखा है। जिस समय हैजा चल रहा हो उस समय होमियोपैथिक ढंग से घने हुये वेरेट्रम एलबम (Verat A 6x) लेते रहने से हैजा होने का डर बहुत कम रहता है। सुप्रसिद्ध होमियोपैथिक डाक्टर स्मार् अपने 40 years Practice नामक ग्रन्थ में लिखते हैं—“हैजे की जिन बिमारियों में लोगों ने वेरेट्रम एलबम को लिया उनमें एक भी आदमी हैजे से नहीं मरा” यह तो हुई हैजे से बचने की बात। अगर हैजा होजाय और उसमें अतिसार हो तो पहले स्पिरिट कैफर देना चाहिये। इतने पर भी दर्द न रुके तो वेरेट्रम एलबम की एक एक या दो दो घंट के अन्तर से कुछ गुराकें देना चाहिये। और इसके बाद एक गुराक सल्फर की देना चाहिये इससे बहुत से बीमारों को फायदा हो जाया। अगर इतने पर भी रुक जाय तो इपेकाक ३० देना

चाहिये इससे बड़ा फायदा होगा। संयोग वत् इससे फम फायदा हो तो आर्सेनिक, कारबोवेजेनेट्रेक्सि पलमेटिला आदि का भी लक्षणानुसार उपयोग करना चाहिये। हैजे की मूर्छा अवस्था में वेरेट्रम; आर्सेनिक आदि अत्यन्त उपयोगी है। अगर हाय पर ठंडे पद जाय तो कार्बो वेजेनेट्रेक्सि को जरूर याद करना चाहिये। रोगी की परिचर्या आदि के सम्बन्ध में हम उपर लिख चुके हैं।

Cholera Infantum बाल विग्रचिका

Cholera पित्त प्रधान.

Choline सरल विग्रचिका, उपविग्रचिका

Cholestantoma पित्तमेदातुर्ग.

Cholesterol पित्त और मस्तिष्कादि में स्थित एक प्रकार का सफेद और चिकना स्वाद गन्धहीन पदार्थ.

Chondralgia उपस्थिवेदना.

Conditis उपास्थि प्रदाह.

Chondroid उपास्थिवत्.

Chondroma उपास्थिमय अर्बुद.

Chondros उपास्थि, तल्लास्थि.

Chorda रज्जु: रस्सी.

Chorda Dorsalis वृष्ट दण्ड.

Chordae Vocales स्वर रज्जु

Chorea कम्पवात उस अवस्था का नाम है जिसमें किसी अंग विशेष या सारे शरीर की मांस पेशियों में अनियमित गति होती रहती है और रोगी के अंग विशेष हर समय हिलते रहते हैं। यह रोग प्रायः ५-१० वर्ष की आयु में तथा लड़कों की अपेक्षा लड़कियों में अधिक होता है। जिन बच्चों का स्वभाव चिड़चिड़ा और प्रकृति मृदु हो उनमें इनकी अधिक प्रवृत्ति होती है। आरम्भ में यदि चिकित्सा समीचीनतया की जाय तो रोग शान्त हो जाता है। इसमें रोगी को पौष्टिक आहार दें, स्वच्छ वायु में रखें, थोड़ा व्यायाम कराएं और मानसिक क्षोभ न होने दें। औषध रूप से मल का प्रयोग पर्याप्त लाभ पहुँचाना है। रोग तीव्र हो तो रोगी को पूर्ण विश्राम देना, निद्राजनक औषधियाँ मिलाना अथवा माफ़िये का इन्जेक्शन देना लाभदायक है।

Chorea Sancti Viti तांडवरोग; उद्धत नृत्य.  
 Chorion गर्भस्थ बालक की बाहरी झिल्ली; बीजावरण.  
 Chorisitis विदारण.  
 Choroid कृष्ण पटल.  
 Choroiditis अन्तरीय पटल द्रव्य.  
 Chromatopsia रजित दृष्टि.  
 Chronic पुरातन, जीर्ण.  
 Chronic Bronchitis Pneumonic Phthisis जीर्ण  
 प्रणालीय क्षय.  
 Chronic Fibrous Phthisis जीर्ण सौत्रिक क्षय.  
 Chrysalid, Chrysalis कोपस्थ.  
 Chyle अन्नरस, पाकरस.  
 Chyliferous पाकरसवाही.  
 Chylification पाक रसोत्पन्न क्रिया; यह क्रिया जिससे  
 Chyme रस में बदलता है.  
 Chylo-poietic पाकरसोत्पादक.  
 Chylosis वह प्रक्रिया जिससे भोजन का रस बनता है.  
 Chylous अन्नरसाश्रित.  
 Chyluria दुग्धमूत्ररोग.  
 Chyme आगरस.  
 Chymification पचन क्रिया जिससे अन्न का रस  
 बनता है.  
 Cicatrix धत चिन्ह; जन्म का निशान.  
 Cicatrization जन्म भरने की प्रक्रिया.  
 Cilia भापन.  
 Ciliary पलकों के सम्बन्ध में; अक्षिपुट सम्बन्धी.  
 Cilium बरौनी.  
 Cineritious भस्मरूपक  
 Cingulum कटिप्रदेश.  
 Cinnamomum Zeylanicum दालचीनी.  
 Circinate मध्याग्र.  
 Circulation अभिररण.  
 Circulatory System रक्त वाहक संस्थान। शरीर  
 के कई विभाग हैं। कई अंग मिलकर एक  
 एक विभाग बनता है। शरीर के विभागों को संस्थान  
 कहते हैं। उन सब अंगों से जिनका कार्य रक्त को  
 शरीर भर में भ्रमण कराने का है, रक्तवाहक ( रक्त  
 संचालक ) संस्थान कहते हैं.

Circumcision लिंगाग्रत्यक्त छेद; सुन्नत.  
 Circumflex वेष्टन.  
 Circumscribed सीमा वेष्टित.  
 Cirrhosis of Liver यकृत सौत्रिक वृद्धि.  
 Citrus नींबू की जाति के फल ( इसमें नारंगी, नींबू  
 आदि आ जाते हैं ).  
 Citrus Limonum जम्बीरी.  
 Clammy चिपचिपा.  
 Clarification शोधन प्रक्रिया.  
 Clairvoyance दिव्य दृष्टि.  
 Class श्रेणी; दर्जा.  
 Classification संविभाग; श्रेणी विभाग.  
 Clavate चट्टाकार.  
 Clavicle कंठास्थि; गले की हड्डी; अक्षक.  
 Clavicular कंठास्थि सम्बन्धी; गले की हड्डी के मुत-  
 लिक.  
 Clavus hystericus मस्तिष्क गूल.  
 Climacteric जीवन का सन्धिक्षण;  
 Climacteric Period वय सन्धि.  
 Climate जल वायु.  
 Climax रोग वृद्धि की चरम सीमा.  
 Clinic (बीमारी के कारण) बिलौने पर पड़ा हुआ मनुष्य;  
 अस्पताल में रहने वाला रोगी.  
 Clinical Medicine or Surgery (प्रत्यक्ष रोगी  
 को देखला कर) वैद्यक या शस्त्र-क्रिया का दिया  
 जाने वाला शिक्षण.  
 Clinical Laboratory रोगी के मलमूत्र की परीक्षा  
 करने की प्रयोगशाला; मलमूत्रादि परीक्षा गृह.  
 Clinical Lecture रोगी के बिलौने के पास उसके  
 रोग के सम्बन्ध में विद्यार्थियों को दिया जाने  
 वाला व्याख्यान; प्रत्यक्ष रोग पाठ.  
 Clitoris योनिलिङ्ग; भगलिङ्ग; भगनासा.  
 Clitoritis योनिलिङ्गादह  
 Clitorismus भगाकुर वृद्धि.  
 Clitoritis भगाकुर प्रदाह.  
 Clonch प्रसूति के समय प्रसूतिद्वारा तथा गुदा का प्रसरण.

Clonic Spasm क्षणिक संकोचन.  
 Clot (रक्त की) गुठली, छिछडा.  
 Clotting थक्का बंधना, रक्त का जमना.  
 Club Foot बक्रपाद; टेढ़े पैर.  
 Club Hand बक्रहस्त; टेढ़े हाथ.  
 Clyster वस्ति; पिचकारी; वस्ति में लेने की औपधि.  
 Cily or unctuons Clyster स्नेह वस्ति.  
 Clyster pipe वस्ति नलिका.  
 Ununctuons Clysters रुक्ष वस्ति.  
 Coagulate रक्त का जमना या थक्का बंधना.  
 Coagulation थक्का बन्ध.  
 Coagulum थक्का.  
 Coat आवरण, पटल, आच्छादन.  
 Cocain कोकीन; कोकीन से उत्पन्न एक उपक्षार जो शस्त्र क्रिया में शरीर के किसी अंग विशेष को बेहोश करने के काम में आता है, कुछ लोग मूर्खतावश इसे खाते भी हैं परन्तु यह अत्यन्त हानिकर आदत है.  
 Cocainisyn कोकीन के दुरुपयोग से उत्पन्न हीन दशा.  
 Cocano कुछ कुछ गोलाकार सेल्यत कीटाणु अथवा रोगाणु.  
 Coccydynia, Coccygodynia गुदास्थि की पीड़ा,  
 Coccyx गुदास्थि, पुच्छास्थि, चंचु.  
 Cochlea कान के भीतर की कोटर; कोकला.  
 Coction परिपाक, (शरीर के) दुष्ट द्रव्यों की परिपक्वता पचन क्रिया; पाचन  
 Cod Liver Oil कॉड नामक मच्छली के फलेज के तेल, यह दवा शरीर पुष्टि के लिये दी जाती है; इसमें 'A' तथा 'D' विटामिन विशेष रूप से पाये जाते हैं। घटते हुये बालकों तथा शारीरिक दुर्बलता के रोगियों को यह तेल बहुत फायदा करता है  
 Coecum बृहत् अन्त्र का प्रथमार्ध.  
 Coelmintha अन्यगर्भ कृमि  
 Coelia उदर; पेट; कुक्ष.  
 Coeliac उदर सम्वन्धी.  
 Colic Flux or Passion अजीर्ण द्रव्यत्वावी अतिसार, बर अतिसार जिसमें वेपचा हुआ अन्न निकलता है.  
 Coffee काफी, कहेवा, एक चीज विशेष जो चाय की

भांति उवाल कर पिया जाता है। मद्रास प्रांत में काफी बहुत पी जाती है। इसमें कैफीन नामक एक उरोजक पदार्थ होता है.  
 Cohesion संसक्ति, संसक्त्याकर्षण, चिपकने का धर्म.  
 Cohesible संसक्तिसक्षम.  
 Cohesibility संसक्त होने की शक्ति  
 Coitus, Coition संभोग, मैथुन; संगम.  
 Cold सर्दी, जुकाम; शीत.  
 Cold Stage शीतावस्था.  
 Colic उदरशूल, अन्त्रशूल, पेट दर्द.  
 Colica Pictonum रंगसाजों को होने वाला उदरशूल। यह lead oxid के कारण होता है.  
 Colitis बृहदन्त्र प्रदाह, कोलन का सोजन.  
 Collapse पतनावस्था; अवसन्नता; अवसाद; शक्तिपात; मज्जातंतु की क्षीणता से होने वाली निर्बलता। Collapse और Syncope समानार्थशब्द हैं, दोनों ही में शक्तिपात और वेसुधि एकसी होती है पर Collapse में जो शक्तिपात होता है वह मज्जाक्षीणता जन्य है और Syncope में हृदय गति की मन्दता से होता है;  
 Collar-Bone अक्षक, षंठास्थि  
 Collodion (Chem) कृत्रिम चर्म। कृत्रिम खचा; अल्काहाल में और इथर में घुलाई हुई रुई। फालोडियन का उपयोग शस्त्रप्रयोग में चमड़े को जोड़ने के लिये किया जाता है.  
 Colloid प्रतिस्फटिक.  
 Collum कंठ; गला; ग्रीवा; गर्दन के आगे का भाग.  
 Columnar स्तंभाकार  
 Colliquative विद्रावक  
 Collyrium अंजन, नेत्रांजन; सुरमा; काजल  
 Colocynth इन्द्रायण, विशाला (एक प्रकार की औषधि विशेष जो कुछ रोगों में काम आती है).  
 Colon बृहदन्त्र, स्थूलान्त्र.  
 Ascending Colon ऊर्ध्व स्थूलान्त्र.  
 Descending Colon अधः स्थूलान्त्र.  
 Transverse Colon तिर्यक् स्थूलान्त्र.  
 Colotomy स्थूलान्त्र की शस्त्रक्रिया.  
 Colour रंग; वर्ण,

Columnae Carneae मांसस्तम्भ.

Columnar स्तंभाकार.

Coma अचेतन निद्रा, बेसुध स्थिति ( यह दो प्रकार की होती है एक Lethargic coma और दूसरी Carus coma पहली में आवाज देने से मनुष्य बोल उठता है; दूसरी में आवाज देने से नहीं बोलता, बिलकुल बेहोश पड़ा रहता है ।

Coma Somnolentum गाढ़ अचेत निद्रा.

Comatose, नींद में सोया हुआ, निद्रालु ।

Coma Vigil ज्वरादि रोग में अचेतन्य व उदासीन अवस्था.

Combustible ज्वलनीय, ज्वलनशील, जलनयोग्य; ज्वाला-ग्राही.

Combustion जलन, दहन, ज्वलन क्रिया.

Comminuted अस्थिभग्नावस्था (इसमें हड्डी के कई टुकड़े होजाते हैं).

Comminution चूर्णीकरण.

Commissure संयोजन

Common iliac artery श्रोणिगामुलीया धमनी

Common carotid artery मूलजिरोधिणा धमनी; मूलशिराधोवर्तिनी धमनी.

Common iliac vein संयुक्त श्रोणिगा शिरा.

Complex जटिल; पेचीदा.

Complications उपसर्ग, उपद्रव.

Components संयोगी तत्व.

Compositions मिश्रण; मिश्रपदार्थ.

Compound यौगिक, संयोजित पदार्थ, सम्मेलन.

Compounder कम्पौन्डर; अस्पताल में दवा तैयार करने वाला.

Compress पट्टी; दवाने के लिये रुई की गद्दी.

Compressed दबायाहुवा.

Compression संकोचन; संपीडन.

Compressor दवानेवाली पेन्शी; संपीड़क पेन्शी;

Concave अंतर्गोल; नतोदर, निम्नोदर.

Conception गर्भधारण; गर्भाधान

Conch शंख; कवच.

Concha बाह्यकर्ण, बाहर का कान; कर्ण शंख.

Conchologist शंखशास्त्रवेत्ता

Conchology, Conchyliology शंखशास्त्र.

Concretion पिंड, पत्थरी.

Concupiscence विषय वासना, भोगेच्छा, कटिग्रूल की व्याधा.

Concussion भयङ्कर धक्का, भीषण विकम्पन.

Concussion of the Brain मस्तिष्क विकम्पन (यह भारी चोट के कारण होता है)

Concussion of the labyrinth स्तर की चोट के कारण होनेवाला बहरापन; आधाशोणी ।

Condensation दृढीकरण, दृढीभवन, कठिन होना.

Condense गाढ़ा करना.

Conductivity विद्युत् अथवा ताप वाहकता.

Conductor वाहक, लेजाने वाला.

Lightning Conductor विद्युद्वाहक तार.

Conduplicate घड़ी किया हुआ, संयुद्धित.

Condyle, Condylloid पर्वान्न.

Condyle of mandible हनुसुण्ड.

Condyloma आर्द्रचर्मकील, चमांठुर, उपदंश से होने वाला त्वचान्तर्गत रोग.

Cone शंकु. एक ठोस वस्तु जो नाँचे से घुत्ताकार और ऊपर से तुकीली हो.

Confluence of sinuses शिराकुल्या संगम.

Confluent Small Pox मसूरिका अन्यान्य व्यापी.

Congenital syphilis सहज उपदंश.

Congestio ad caput मस्तक रक्त संचय.

Congestio ad pectus यक्ष में रक्त संचय, सीने में ग्लू का जमा होना.

Congestion रक्तसञ्चय, रक्ताचरोध.

Active congestion तीव्र रक्त संचय.

Passive congestion मंद रक्त संचय.

Congestive Disease रक्त संचय जनित व्याधियों; रक्त-पित्त की अधिकता से होने वाले. सब प्रकार के विकार.

Conical शंकुाकृति.

Conjoined संयुद्ध, संयुक्त, जुड़ा हुआ, लिप्त.

Conjugation संयोग, युग्म संयोग, संगम.

Conjunctiva नेत्रशुक्ल.

Conjunctivitis अमिष्यन्द, अक्षिगोल के बाहर के पदार्थ की सोजन.

Connate स्वाभाविक, नैसर्गिक, सहोत्पन्न.

Connection संयोग, संबन्ध, समागम, मैथुन.

Connective संयोजक, जोड़नेवाला.

Connective Tissue संयोजक तन्तु.

Connivent अन्तर्मुख.

Conoid Process शंकु प्रवर्द्धन.

Conscious चेतन, सज्ञान.

Consciousness चेतन्य.

Consensual शरीर धर्म जनित.

Conservatory हरित गृह.

Constipation कब्ज, कौष्ठ्यद, मलाघरोध, टट्टी साफ न होना.

Constituent घटकावयव, उपादान

Constitution शरीर सङ्गठन, शारीरिक प्रकृति, धातु.

Mental Constitution मनोरचना.

Constitutional दैहिक, धातुगत.

Constricted संकुच, संकुचित, दबा हुआ ।

Constrictive संकोचक, संकोचक स्नायु.

Construction of urethra मूत्र मार्ग सङ्गठन.

Consumption क्षयरोग, कफक्षय, यक्ष्मा.

Contagion संक्रामक व्याधि, स्पर्शसञ्चारक रोग.

Contagious संक्रामक, स्पर्शसञ्चारी, स्पर्शजन्य.

Contagium रोगसञ्चारक वस्तु.

Continence संयम, पवित्रता.

Continuity अविच्छिन्नता.

Continuous सतत, निरन्तर, अविच्छिन्न.

Contractile संकोची, संकोचनक्षम.

Contractility आकुंचन, संकोचन.

Contraction सिकुड़ना.

Contre-Coup तल्लयाभिघात, चोट की जगह से दूरी पर होने वाला अस्थिरुद्ध.

Confused Wound मोटे शस्त्र द्वारा किया हुआ जलम.

Confusion मोटे शस्त्र की जलम.

Convalescence स्वास्थ लाभ, आरोग्यस्थापन, प्रकृति-स्थापन, रोग अच्छा होने और शरीर में शक्ति आने के बीच का समय.

Converging Rays संपाति किरण.

Convex उन्नतोदर.

Convolute उपवर्तिक.

Convolutions कुण्डली, आंतटियों की अव्यवस्थित कुण्डली या घड़ी.

Convolvulaceae कलमी लता.

Convulsions आक्षेप; तान.

Infantile convulsions बालग्रह, बच्चों को होने वाले आक्षेप.

Cophosis बधिरता, बहरायन.

Copious बहुत, अत्यन्त

Copper तांबा, ताम्र.

Calx of copper ताम्र-भस्म.

Copper-Worm गजकर्ण

Copulation संगम, मैथुन, समागम, संयोजन.

Coraco-acromial ligament तुंड कूटिका बंधन.

Coraco-humeral ligament तुंड प्रगण्डिका बंधन.

Coracoid काक चंच्चाकृति अस्थि, कौवे की चोंच के समान दृष्टी.

Coral प्रवाल.

Cordate, Cordated हृदयाकार, हृदयाकृति.

Coreoceleisis दृष्टि संवरोध

Corectopia दृष्टि विकास.

Corium अधस्त्वचा, कवच.

Corneous शृंगसदृश, सींग के समान.

Cornea चक्षुपटल; कर्नीनिका.

Cornea Opaca आंख में फूल पड़ना.

Corneitis चक्षु पटल प्रदाह; कर्नीनिका प्रदाह;

Corniform शृंगाकार, सींग के आकार का.

Cornua शृंग.

Coroid Process अन्तस्तुण्ड.

Corona शिखा, मण्डल.

Corona Dentis दंत मण्डल

Corona Glandis लिंग मुण्ड.

Corona Veneris उपदंश मण्डल.

Coronal कपाल की हड्डी सम्बन्धी, तालू सम्बन्धी.

Coronary हृदय-धमनी.

Coronary Artery-हृदय धमनी.  
 Coronoid काकचंचु सदृश.  
 Coronoid Process चंचु प्रवर्द्धन.  
 Corpora Geniculata दर्शन स्नायु के पथ का मस्तिष्कांश.  
 Corporeal दैहिक; शारीरिक; भौतिक.  
 Corpulent स्थूल काय.  
 Corpus अंग; गात्र; देह; काया; रक्त गोलक.  
 Corpusele स्थिर घटक.  
 Corpus Callosum बृहत् मस्तिष्क के मूल में स्थित शुभ्रवर्ण सुदृढ़ पदार्थ.  
 Corpus Cavernosum Penis शिशन दण्डिका.  
 Corpus Cavernosum Urethrae मूत्र दण्डिका.  
 Corpus luteum डिम्बाशय का क्षत चिन्ह.  
 Corradiation केन्द्री भवन.  
 Corroding ulcer प्रसारणशील क्षत.  
 Corrosive क्षयकर; क्षतकर.  
 Corrosive Sublimate रस कपूर.  
 Corrugation संकोचन; आकुंचन.  
 Corrugator असंवलिनी.  
 Corrugator Supercilli भ्रू संकोचनी.  
 Cortex मेदू, मूत्रपिण्ड या किसी इन्द्रिय की बाह्य त्वचा.  
 Cortex of bone अस्थि बद्धक.  
 Cortical बालांश.  
 Corymb पुष्पस्तंभ विशेष; गुच्छ स्तंभ.  
 Coryza प्रतिप्याय; इलेप्स; सर्दी.  
 Costa पसली; पशुका.  
 Costal Cartilage उप पशुका.  
 Costal groove पशुका परिखा.  
 Costive अवरोध मल; बद्धकोष्ठ सम्बन्धी; कब्ज के सुतल्लिक.  
 Costiveness कोष्ठबद्धता; कब्ज.  
 Costo-clavicular Ligament अक्षक पशुका बन्धन.  
 Cotyledon बीजदल; अनार.  
 Cotyloid कोटर विशेष.  
 Cough खांसी; खोखला.  
 Counteraction प्रतिक्रिया; विपरीत क्रिया.  
 Counter, Contra प्रतिकूल.  
 Counter-Irritation प्रत्युत्तेजना.

Course रोग की गति.  
 Cowper's Glands शिरनमूल ग्रन्थि.  
 Cowper's Glands in the Female स्त्री योनि में दोनों ओर स्थित दो ग्रन्थियां.  
 Cow-pox गोवसन्त.  
 Coxa कटि.  
 Coxagra, Coxalgia कटि सन्धि प्रदाह.  
 Coxarthrocace कटि वेदना.  
 Cramp अंगाक्षेप; अंगग्रह.  
 Craniognomy मस्तकाकार शास्त्र; कपाल शास्त्र.  
 Cranial कपालोद्य, कपाल सम्बन्धी.  
 Craniological मस्तकाकार शास्त्र सम्बन्धी.  
 Craniologist मस्तकाकार शास्त्र वेत्ता.  
 Craniology मस्तक विज्ञान शास्त्र.  
 Craniometer मस्तक मापक यन्त्र.  
 Craniometry मस्तक मापन.  
 Cranio-copist मस्तक परीक्षा.  
 Craniotomy (प्रसूति सुलभ करने के लिये) मस्तकच्छेद.  
 Cranium कपाल, मस्तक.  
 Crassamentum जमा हुआ रक्त.  
 Creaking कर्कश शब्द.  
 Cream मलाई.  
 Creatine सफेद स्फटिकाकार स्नायु घटक (इसमें नाय-ट्रोजन अधिक परिमाण में होता है.)  
 Creeper लता.  
 Crepitation चरचर की ध्वनि.  
 Crepitation Coarse करकरायन कठोर.  
 Crepitation Fine सूक्ष्म चरचर ध्वन.  
 Crepitation Medium करकरायन मध्य.  
 Crepitus कर्कश प्रतिघर्ष शब्द.  
 Crest of greater tuberosity महा पिण्डक चूड़ा.  
 Crest of the ilium अन्तर्मास्थि चूड़ा.  
 Crest of lesser tuberosity लघु पिण्डक चूड़ा.  
 Cretinism मस्तिष्क का अपूर्ण विकास (इसके कारण मनुष्य जड़ बुद्धि रहता है.)  
 Cribiform plate चरुनी पटल.  
 Crinatory केशिक.



Crisis संकट, रोगवृद्धि की चरम सीमा.  
 Critical रोग संकट सम्बन्धी.  
 Crocus Sativus केशर.  
 Croup काली खांसी.  
 Crude अपक्व, अपरिमार्जित  
 Crumpling कुञ्जन शब्द.  
 Crural जंघा सम्बन्धी, जांघिक.  
 Crurals, Cruracus जंघापेशी.  
 Crus स्तम्भ, मूल, जंघा  
 Crust सतह; पपड़ा.  
 Cryptae श्लैष्मिक कोष.  
 Cryptogamic Plant अपुष्पक उद्भिद्, बिना पुष्प  
 की वनस्पति.  
 Crystalline Lens स्फटिक के लेन्स.  
 Crystallization स्फटिकीकरण, स्फटिकी भवन.  
 Cubebis कवावचीनी.  
 Cubital हाथ सम्बन्धी.  
 Cubitus प्रकोष्ठ.  
 Cuboid घनास्थि.  
 Cucurbitaceae कुम्भान्डादि.  
 Cul-de-sac गन्धर, फोटर.  
 Cumulative ~~अ~~ उत्तर प्रबल होने वाला, वर्द्धमान.  
 Cuneiform त्रिपार्थिक  
 Cupping सींगी लगाना.  
 Cupula घुमट.  
 Curative आरोग्य कारक; रोग उपशामक.  
 Curcuma longa हलदी.  
 Cursores धावनशील.  
 Curvature वक्रता, टेढ़ापन  
 Curve वक्र.  
 Curvinnerved वक्र शिरा.

Cusp निशिताग्र.  
 Cusped, Cuspidal, Cuspidate, Cuspidated सूक्ष्माग्र-चिशिष्ट.  
 Cuspidati दांत के खूँटे; नोंकदार दांत.  
 Custodia virginittatis कुमारीच्छेद, सतिच्छेद  
 Cutaneous चर्म सम्बन्धी; चर्मीय.  
 Cuticle बहिःत्वक्  
 Cutis vera प्रकृत त्वक्.  
 Cyanosis नीलरोग; नीलपाण्डु.  
 Cylindrical बेलनाकार, समवर्तुल.  
 Cycloid गोलाकृति.  
 Cyclostoma सर्पाकृति  
 Cyme केन्द्रत्यागी मंजरी  
 Cynanche गल व्याधि; गले की पीड़ा  
 Cynanche maligna तालू पार्श्व ग्रन्थि प्रदाह.  
 Cynanche parotidea कर्णमूल ग्रन्थि प्रदाह.  
 Cynanche tonsillaris कूप नाम की खांसी.  
 Cynodon Dactylon दूध.  
 Cynorexia क्षुधाधिक्य; राक्षसीभूख.  
 Cyst थैली; कोष.  
 Cystic कोषगर्भ; कौपिक, पित्तसम्बन्धी.  
 Cystic Duct पित्त कोष प्रणाली  
 Cystirrhagia मूत्राशय का रक्तस्राव.  
 Cystirrhoea मूत्राशय का श्लेष्मास्राव रोग.  
 Cystitis मूत्राशय प्रदाह  
 Cystocele मूत्राशयवर्ध  
 Cystolithos मूत्राशयादमरी; मूत्राशय में पथरी का  
 होना.  
 Cystoplastic मूत्राशयाक्षेप.  
 Cystotomy पथरी को निकालने के लिये की गई  
 शल्यक्रिया.

D

Dacosta's Disease ग्रन्थि वात विक्षेप.  
 Dacryadenalgia अश्रुस्रावक ग्रन्थि पीड़ा.  
 Dacryadenitis अश्रुस्रावक ग्रन्थि प्रदाह.  
 Dacryadenoscirrhous अश्रुस्रावक ग्रन्थि का फोड़ा.  
 Dacryagogatresia अश्रु प्रणाली का बंदीकरण.  
 Dacryagogue अश्रुस्रावक, अश्रुस्रावक औषधि.  
 Dacrycystalgia अश्रुकोष प्रदाह.  
 Dacryelcosis अश्रुपकरण में क्षत होना.  
 Dacryocyst अश्रुकोष.  
 Dacryocystalgia अश्रुकोष पीड़ा.  
 Dacryocystitis अश्रुकोष प्रदाह.  
 Dacryocystoblenorrhoea अश्रुकोष से श्लेष्मा का स्राव, आंखों में गीढ़ (फीच) का आना.  
 Dacryocystocele अश्रुग्रन्थि का निर्गम या प्रत्यन.  
 Dacryocystoptosis अश्रुकोष की स्थानच्युति.  
 Dacryocystorhinotomy अश्रुकोष और नाक के बीच संयोगी तत्व का वनना.  
 Dacryocystosyringotomy अश्रुकोष और प्रणाली का व्यवच्छेदन.  
 Dacryocystotome अश्रुकोष व्यवच्छेदक चाकू.  
 Dacryocystotomy अश्रुकोष में सूराल करने की शस्त्रक्रिया.  
 Dacryohemorrhoea रक्तश्रुस्राव, नेत्रों से खून के भांसू गिरना.  
 Dacryolin अश्रुओं में स्थित एक द्रव्य पदार्थ; आंसुओं से निकलने वाला एक सफेद पदार्थ.  
 Dacryolite, Dacryolith अश्रु शिला.  
 Dacryoma अश्रु-वर्ण.  
 Dacryon अश्रु-बिन्दु.  
 Dacryops अश्रु-प्रणाली प्रसरण.  
 Dacryopyorrhoea पूयवत् अश्रुस्राव, पीव की तरह आंसुओं का निकलना.  
 Dacryopyosis अश्रु प्रणाली संकोचन.  
 Dacryorrhoea अश्रु का अत्यधिक विकृत स्राव.  
 Dacryosolenitis अश्रु प्रणाली प्रदाह.  
 Dacryostenosis अश्रु प्रणाली संकोचन.

Dactyl अंगुली या अंगूठा.  
 Dactylon दो अंगुलियों का जुड़ जाना, जुड़ी हुई अंगुलिया.  
 Dactylitis अंगुलियों का सोजन.  
 Dactylocampsodynia अंगुलियों का मुड़ा हुआ हिस्सा.  
 Dactylogram अंगुली या अंगूठे की छाप.  
 Dactylography अंगुलियों की छाप का अध्ययन.  
 Dactylogryposis अंगुलियों का स्थाई रूप से टेढ़ा हो जाना.  
 Dactylology अंगुलियों के संकेत द्वारा संभाषण; अंगुलियों के संकेत द्वारा वातचीत करना.  
 Dactylolysis गर्म देशों का एक रोग विशेष जिसमें कनिष्ठिका ( छोटी अंगुली गलकर गिर जाती है. )  
 Dactylomegaly अंगुलियों की अत्यधिक दीर्घता; असाधारण लंबाई की अंगुलियां.  
 Dactyloscopy अंगुलियों के छाप की परीक्षा; हस्त छाप परीक्षण.  
 Dactylospasm अंगुली या अंगूठे का आक्षेप.  
 Daemonomania भूत धाधा जैसी उन्माद. इसमें मनुष्य को यह मालूम होने लगता है कि उसके शरीर में भूत या प्रेत का असर है.  
 D. A. H. हृदय की अव्यवस्थित क्रिया, ( यह Disordered action of the heart का संक्षिप्त रूप है ).  
 Daltonism वर्णान्धता, विभिन्न रंगों के पहचानने की अक्षमता.  
 Dancing disease नृत्योन्माद, नाच का पागलपन.  
 Dandy fever हड्डी तोड़ बुखार.  
 Darwinism विकासवाद, उच्चान्तिवाद; (विकासवाद का सिद्धान्त महामति डार्विन साहब ने निकाला था )  
 Dasetherapy वह चिकित्सा पद्धति जो रोगी को उस स्थान में रहने का आदेश करती है जो अनश्रुस्राव के दृष्टों से बिरा हुआ हो ।  
 Dasyimeter गैस का घनत्व मापने का यन्त्र, वाष्प-घनत्व मापक यन्त्र.

Day-blindness दिवसान्धता, इस बीमारी में मनुष्य को दिन के वक्त में बहुत थोड़ा दिखाई देता है। दिन की अपेक्षा रात को अच्छा दिखलाई देता है।

Deacidification अम्लता निवारण; अम्लता विनाश।

Deactivation कमजोर करना, गति विधि हीन करना।

Deaf-mutism गूंगा और बहरा होना

Deafness बहरापन, बधिरता।

Base deafness धीमी आवाज को न सुनना, बहरापन जिसमें धीमी आवाज न सुनाई दे।

Boiler Maker's deafness मशीनरी पर काम करने वालों में होने वाला बहरापन, ( इसमें मनुष्य साधारण बातचीत करने में कठिनता प्रतीत करता है )

Cerebral deafness मस्तिष्काघात जनित-बधिरता, सिर में चोट लग जाने के कारण होने वाला बहरापन।

Cortical deafness मस्तिष्क-केन्द्र की विकृति से होने वाला बहरापन, मस्तिष्क केन्द्र विकृति-जन्य बधिरता।

Mind deafness वाणी श्रवण अक्षमता, वह बहरापन जिसमें मनुष्य दूसरे मनुष्य की बोली सुनने समझने में असमर्थ रहता है।

Paradoxical deafness—वह बहरापन जिसमें मनुष्य सिर्फ जोर ही की आवाज सुन सके

Psychic deafness वाणी श्रवण अक्षमता।

Word deafness वाणी श्रवण अक्षमता।

Debility—निर्बलता; कमजोरी, शक्ति का अभाव। निर्बलता स्वयं कोई रोग नहीं है, बल्कि बहुत से रोगों का एक लक्षण-मात्र है। किसी सन्त बीमारी के पहले या बाद में शरीर में निर्बलता का अनुभव होता है। उस समय खुद अपना इलाज आप करने की कोशिश नहीं करनी चाहिये बल्कि किसी कुशल वैद्य की सलाह लेनी चाहिये जो निर्बलता के कारण को दूर करे।

Debilitant निर्बलताकारक, उत्तेजना प्रतिशामक।

Debridement घावों की चिकित्सा विशेष जिसमें उनमें से विजातीय द्रव्य निकाल दिये जाते हैं।

Decalcification शरीर के तन्तुओं से चूने के अंश को निकालने की क्रिया।

Decalvant बालों का निकालना या नाश करना।

Decameter दस मिटर या ३२.७१ म्यूविक इंच।

Decapitation ( भ्रूण का ) सिर अलग करने की क्रिया।

Decapsulation झिल्ली के कोप को हटाना।

Decentration विक्रेन्द्रीकरण, केन्द्र से हटाना

Dechloridation खाद्य पदार्थ से नमक को अलग करना।

Decidua गर्भ कला।

Decigram ग्राम का  $\frac{1}{10}$  हिस्सा

Decline क्रमशः अवनति होना, हास।

Decoction काढ़ा।

Decollator भ्रूण मस्तक विदारक यन्त्र; वह यन्त्र जिसमें माता की जान बचाने के लिये भ्रूण का सिर अलग कर दिया जाता है।

Decoloration वर्णहीनता।

Decomposition रासायनिक विद्रवण; विघटन; सड़ावट।

Decompression भार निवारण, दबाव का हटाना

Decongestive रक्तसञ्चय न्यूनीकरण, रक्त सञ्चय को कम करना

Decortication छिलके का हटाना।

Decubital ग्रन्थाक्षत सम्बन्धी, बिछौने के घाव के मुतल्लिक

Decubitus ग्रन्थाक्षत; लंबी बीमारी के कारण लेटे रहने से शरीर में होने वाले घाव।

Defatigation अत्यधिक थकावट

Defatted चर्बी बिहीन।

Defecation शौच; मलत्याग।

Defective द्यंग्यपूर्ण, दोषपूर्ण; सदीप।

Definitive स्थायी; मुत्तकिल।

Defluvium capillorum केतों का आकस्मिक पतन।

Defluxion अतिस्त्राव; खूब बहना।

Deformation विकृत रचना; विरूपता; अस्वाभाविक आकृति।

Gunstock Deformation कोनी के पास हड्डी के टूट जाने से भुजा और अग्रभुजा के बीच कोन बन जाना.

Defunctionalization शरीर-व्यापार नाशक क्रिया.

Deganglionate वात ग्रन्थि व्यवच्छेद; सड़े हुए फोड़े को शस्त्रक्रिया द्वारा निकाल देना.

Degassing उन मनुष्यों की चिकित्सा जिन पर गैस की लपट का असर हुआ है.

Degeneration अपकर्ष; अधोगति.

Deglutition निगलन क्रिया; निगलने का काम.

Degote चर्च का तेल जो चर्म रोग में काम आता है.

Deliriant भोजपत्र का तैल.

Delirium सन्निपात; सरसाम; कफ, वात और पित्त तीनों का एक साथ बिगड़ना; त्रिदोष

Alcoholic Delirium मद्यपानादि के अतिसेवन से होने वाला सन्निपात, मद्यपान जन्य सन्निपात.

Delirium Cordis हृदय का अति कंपन

Delirium of Grandeur वह सन्निपात जिसमें रोगी अपनी महानता और वैभव के अतिशयोक्ति पूर्ण विचारों में डूबा रहता है.

Lingual Delirium सन्निपातिक वक्ताद; वह सन्निपात जिसमें मनुष्य निरर्थक वक्ता है.

Delirium of Negation वह सन्निपात जिसमें मनुष्य का यह दृष्टा खयाल होजाय कि उसका कुछ खो गया है.

Toxic Delirium विष जन्य सन्निपात.

Traumatic Delirium चोट के सदमे से होने वाला सन्निपात.

Delirium tremens मद्यपानादि जन्य सन्निपात.

Deltescence जहरी फोड़े का आकस्मिक लोप जिससे जहर अंदर का अंदर रहजाय.

Deliver प्रसूति होना या करवाना.

Delivery प्रसूति

Delousing जूँ का नाश करना.

Deltoid muscle अंस्तच्छादनी पेशी

Deltoid tuberosity अंस्तार्धुद.

Delusion भ्रम.

Depressed delusion शोक भ्रम; वह भ्रम

जिससे मनुष्य के दिमाग में रंज के खयाल चक्कर खाते रहें

Delusion of negation अभाव सूचक भ्रम; वह भ्रम जिसमें मनुष्य यह मूर्खता पूर्ण विचार करता है कि उसके शरीर का कुछ हिस्सा चला गया है और दुनिया मिट गई है.

Delusion of persecution अभियोग-भय सूचक भ्रम; वह भ्रम जिसमें रोगी के दृष्टा ये विचार होजाते हैं कि उस पर मुकदमा चलाया जायगा और उसे हानि पहुंचाई जायगी.

Expensive delusion महानता सूचक भ्रम; वह भ्रम जिसमें मनुष्य को अपनी महानता और शक्ति का मूर्खता पूर्ण खयाल होता रहे.

Systematised Delusion सुव्यवस्थित भ्रम; वह भ्रम जिसमें रोगी के विचारों की शृंखला सुव्यवस्थित हो.

Unsystematised Delusion अव्यवस्थित भ्रम; वह भ्रम जिसमें रोगी के विचार विश्र्वखलित हों.

Delusional भ्रम सम्बन्धी.

Dement बुद्धि हीन मनुष्य; वह मनुष्य जिसने अपनी बुद्धि खो दी है.

Dementia बुद्धि हीनता जन्य उन्माद; वह उन्माद जो बुद्धि के नाश होने के कारण उत्पन्न होता है.

Paralytic Dementia पक्षाघातजन्य उन्माद.

Primary Dementia वह उन्माद जो अन्य प्रकार के उन्मादों से स्वतन्त्र हो.

Secondary Dementia वह उन्माद जो किसी दूसरे उन्माद के पीछे हुआ हो.

Démibain कटि स्नान

Demography मानव विज्ञान की शाखा

Demonomania भूत प्रेतादि जन्य उन्माद (इसमें मनुष्य भूत वाधा के खयाल में पागल हो जाता है).

Demonopathy भूत प्रेतादि जन्य उन्माद.

Demonstrator प्रयोगकर्ता.

Demorphinization मॉर्फिन से विहीन करने का काम.

Demustardization उन मनुष्यों की चिकित्सा जो मस्टर्ड गैस के विषाक्त प्रभाव के शिकार हुए हों.

Demutization गूंगे बहरों की शिक्षा.

Dens दांत; दन्त

Dengue—अस्थिभंजक ज्वर; हड्डी तोड़ बुखार। यह रोग बहुधा गर्म देशों में होता है और संक्रामक माना जाता है। यह रोग एक विशेष प्रकार के मच्छर द्वारा फैलता है। इस रोग में सिर, आँखें, शरीर के जोड़ और हड्डियों में असह्य पीड़ा होती है। इसी लिये इसे हड्डी तोड़ बुखार कहते हैं। ४—५ दिन ज्वर रहने के बाद शरीर पर लाल लाल दाने निकल आते हैं जो २—३ दिन में साफ हो जाते हैं। रोगी को मच्छरों से बचना चाहिये।

अभी कुछ वर्ष हुए भारतवर्ष में इस रोग का बड़ा प्रकोप हुआ था। घर घर में इस रोग ने अड़ा जमा लिया था। उस समय चिकित्सा संसार में इस रोग की वैज्ञानिक छान बीन विशेष रूप से होने लगी थी.

इस रोग के आक्रमण के शुरू में बड़े जोर का सिरदर्द होने लगता है. ऐसा मालूम होने लगता है मानों सिर फटा जा रहा है। बड़ी बेचैनी होती है; ठंड से कंपकंपी छूटती है; कमजोरी मालूम होती है। इसके अतिरिक्त पीठ, अचयव; सन्धि, जोड़ आदि में असह्य वेदना होने लगती है, ज्वर भी बढ़ आता है। वह इतना कि उसका तापमान १०३ से १०४ तक हो जाता है. कभी कभी जोड़ में बड़े जोर का दर्द उठ कर यह रोग शुरू हो जाता है.

यह रोग एक अतिमृक्षम जीवाणु के कारण होता है। यह जीवाणु रोगी के रक्त में पाया जाता है।

रोगाक्रमण के लगभग बारह घंटे के बाद शरीर पर विस्फोटक निकल आते हैं ये मुँह, छाती, हथेली और अन्य स्थानों पर कसरत से दिखलाई देने लगते हैं। ये लगभग ४८ घण्टे रहते हैं। फिर मुझने लगते हैं। बुखार में, जैसा कि ऊपर कहा जा चुका है, तापमान १०४ तक बढ़ जाता है। नाडी की गति प्रति मिनट १०४ तक हो जाती है। पर यह अकसर रोग की प्रथमावस्था में रहती है। अकसर तीन चार दिन पीछे ज्वर कम हो जाता है और ज्वर के घटने पर शरीर का दर्द भी कम हो जाता है। एक दो दिन कम रह कर ज्वर फिर दूसरी बार बढ़ आता है और

एक दो दिन रहता है। इसी समय फिर दाने भी निकलते हैं जो उसरा सरीवे होते हैं। रोग की यह दूसरी अवस्था बीमार को बहुत कमजोर कर देती है। वह बड़ा निराश सा हो जाता है। रोग आम तौर से ७—८ दिन में और कभी इससे भी कम में ठीक हो जाता है इस रोग की जब हवा फैलती है तब वह कईयों को मौत के मुँह में उतार देती है. यह रोग संक्रामक है।

जब यह हवा आम तौर से फैली हो तब उससे बचना कठिन है। पर ऐसे समय मच्छरों से बचना चाहिये। एडिस नाम का मच्छर जब किसी रोगी को काटता है, तब उसके शरीर में ये जन्तु आ जाते हैं और फिर इधर उधर फैलते हैं. पिस्तु और कभी कभी घर्युलेन्स के काटने से भी यह रोग हो जाता है। इसलिये बीमारी के दिनों में मसहरी में सोना चाहिये।

इसके अतिरिक्त चिकित्सक को रोगी की आंत-द्वियों की स्थिति का पता लगाना चाहिये। फज्ज हो तो हल्के शुलाब के द्वारा उसे दूर करना चाहिये पीड़ा आदि के लिये सोडियम सौलिसिलास विशेष उपकारी है.

आयुर्वेद चिकित्सा का क्रम इस प्रकार होना चाहिये पहले पेट को साफ करने के लिये इच्छाभेदी देना चाहिये। इसके बाद यदि बुखार का जोर कम हो तो पित्तापद के काथ के साथ त्रिभुवन रस देना चाहिये। नाँद न आने तथा अंगों के टुगने पर जाति-फलादि देना चाहिये। ज्वर उतारने के लिये किरतादि काथ का सेवन करना चाहिये दर्द वाली गाँठों पर विषगर्भ तैल का मालिश करना चाहिये

होमियोपैथिक चिकित्सा में प्रायोनिआ, रस्टॉन्स यूपेरोरियम, एकोनाइट आदि दिये जाते हैं। रोग के आरम्भ में एकोनाइट की कुछ खुराकें देकर प्रायोनिआ देना चाहिये। अगर हड्डियों में बहुत दर्द हो तो यूपेरोरियम का सहारा लेना चाहिये। कै हो तो इपेक्था प्रायोनिआ सेवन करना चाहिये।

Densimeter घनत्वमापक यंत्र.

Dentaria दन्त पीड़ा, दाँत का दर्द.

Dental दन्त सम्बन्धी

Dental Engine एक यन्त्र जो दन्त विद्या में काम आता है।  
 Dental Caries कृमि दन्तक.  
 Dentaphone एक प्रकार का श्रवण यन्त्र विशेष.  
 Dentate nucleus दंत केन्द्र.  
 Dentes sapientiae बुद्धि दांत.  
 Dentifrice दंत मंजन.  
 Dentigerous दन्तोत्पत्ति सम्बन्धी, दंत सम्बन्धी.  
 Dentilabial दन्त और ओष्ठ सम्बन्धी.  
 Dentilngual दन्त और जिह्वा सम्बन्धी.  
 Dentiluminatum दन्तौपधि का नाम विशेष.  
 Dentimeter दन्त मापक यन्त्र.  
 Dentin डेन्टिन; दन्तोपकरण.  
 Dentina दन्तोपकरण सम्बन्धी.  
 Dentinification डेन्टिन रचना.  
 Dentinitis डेन्टिन या दन्तोपकरण की संजिन.  
 Dentinoid डेन्टिन का बना हुआ फोड़ा.  
 Dentinoma डेन्टिन का फोड़ा.  
 Dentin osteoid हड्डी और डेन्टिन का बना हुआ फोड़ा.  
 Dentist दन्त विद्या विचारद.  
 Dentistry दन्त विद्या; दांतों का इत्स.  
 Cosmetic Dentistry सौन्दर्यशाली दन्त विद्या, वह दंत विद्या जिसमें टूटे हुए दांतों की जगह नये दांत बैठाये जाते हैं और चेहरे की खूब-सूरती पहले जैसी कर दी जाती है.  
 Esthetic Dentistry सौन्दर्य कारक दन्त विद्या.  
 Operative Dentistry दन्त व्यवच्छेदन शास्त्र; दन्त विद्या की वह शाखा जो दांतों की शस्त्र क्रिया से सम्बन्ध रखती है। शस्त्र क्रिया द्वारा दांतों के निकालने आदि का इसमें समावेश हो जाता है.  
 Dentition नये दांतों का उगना; दंतोद्भव; दन्त विन्यास.  
 Denture दांतों की बत्तीसी; कृत्रिम दांतों की बत्तीसी के लिये भी यह शब्द काम में आता है.  
 Artificial Denture कृत्रिम दांतों की बत्तीसी.  
 Immediate Denture तात्कालिक बत्तीसी, काम

चलाऊ बत्तीसी; यह बत्तीसी काम चलाने के लिये उस वक्त मुँह में बैठाई जाती है जब कि मसूड़े ( Gums ) स्थायी बत्तीसी बैठाने के योग्य कठिन न हो गये हों.  
 Partial Denture अचूरी बत्तीसी; आंशिक बत्तीसी.  
 Permanent Denture दांतों की स्थायी बत्तीसी; वह बत्तीसी जो मसूड़े के पूरी तौर से कठिन हो जाने पर स्थायी रूप से बैठाई जाती है.  
 Deodorant गन्ध नाशक, गन्ध नाशक औषधि.  
 Deodorizer गन्ध नाशक औषधि.  
 Deontology कर्त्तव्य विज्ञान, वैद्यकीय नीति शास्त्र.  
 Deopilation बाधा हरण.  
 Deossification हड्डी में से खनिज द्रव्यों का नाश हो जाना.  
 Deoxidate, Deoxidize, Deoxygenate ओक्सीजन से रहित करना; ऑक्सीजन से विहीन करना.  
 Deoxidation, Deoxidization, Depoxygenation किसी पदार्थ या द्रव्य में से ऑक्सीजन को अलग करने की क्रिया.  
 Depersonalization व्यक्तित्व की भावना का विनाश.  
 Depilate गिर से केशों को अलग करना.  
 Depilatory केश नाशक, केश नाशक द्रव्य.  
 Deposit जमा होना, शरीर में बाहरी द्रव्यों के जमा होने के लिये यह शब्द काम में लाया जाता है.  
 Depraved विकृत.  
 Depressant अवसजता कारक, उपशामक औषध.  
 Depressed पिचका हुआ.  
 Depression पतन, गिरावट, शारीरिक या मानसिक शक्तियों का हास, ख़ात.  
 Deep depression उद्वल.  
 Deradenitis गल ग्रन्थियों का प्रदाह.  
 Deradenoncus गल ग्रन्थि का संजिन.  
 Derangement मानसिक विकृति; उन्माद, प्रागल्भन.  
 Deratization चूहों की बरवादी; चूहों का विनाश.  
 Derm, Dermal चर्म, त्वक्, चर्मदा.  
 Dermalaxia त्वक् को विकृत कोमलता.  
 Dermalgia त्वक् स्नायु शूल.

Dermametropathism त्वक् परीक्षण द्वारा रोग निदान.

Dermamyciasis मन्त्रियों से होने वाली चमड़े की बीमारी, मक्षिका जन्य चर्म रोग.

Dermatoplasty एक स्थान के या एक प्राणी के चमड़े को दूसरे स्थान व प्राणी में लगाने की क्रिया.

Dermatopostasis चर्म रोग विशेष जिसमें फोड़ा हो जाता है।

Dermatophobia त्वक् क्षय; चर्म क्षीणता.

Dermatauxis चर्म की विकृत वृद्धि; विकृत त्वक् वृद्धि.

Dermatitis त्वक् प्रदाह, चर्म प्रदाह, चमड़े की सोजन.

Dermatohautoplasty रोगी के शरीर के एक स्थान के चमड़े को दूसरे स्थान में लगाने की क्रिया.

Dermatocellulitis त्वक् प्रदाह, चर्म प्रदाह.

Dermatoconiosis धूल से होने वाला चर्म प्रदाह.

Dermatodynia त्वक् स्नायु शूल.

Dermatography त्वक् वर्णन; चर्म वर्णन.

Dermatoheteroplasty एक मनुष्य का चमड़ा किसी वैद्यकीय आवश्यकता के वश होकर दूसरे मनुष्य पर लगाने की क्रिया।

Dermatologist चर्म विद्या विद्वान्

Dermatology चर्म विद्या.

Dermatoma चर्म तन्तुओं की असाधारण वृद्धि.

Dermatome चर्म व्यवच्छेदक यन्त्र, चमड़ा काटने का औजार.

Dermatomucosomyositis चर्म और श्लेष्मकला का प्रदाह.

Dermatomycosis चर्म रोग

Dermatoneurosis चर्म की स्नायु वेदना

Dermatopathia, Dermatopathy त्वक् रोग, चर्म रोग.

Dermatopathology त्वक् रोग निदान; चर्म रोग निदान.

Dermatopathophobia चर्म रोगातंक. इसमें रोगी को चर्म रोग होने का डर घना रहता है

Dermatophobia चर्म रोगातंक

Dermatophyte एक चर्म जन्तु विशेष.

Dermatophytosis चर्म रोग विशेष.

Dermatoplasty चर्म सम्बन्धी शस्त्र क्रिया

Dermatorrhagia चर्म से रक्त निःसरण; चमड़े से रक्त का निकलना.

Dermatorrhea पसीने की विकृत वृद्धि; किसी शारीरिक विकृति के कारण पसीने का ज्यादा आना

Dermatoscopy त्वक् परीक्षा, चर्म की केंद्रा वाहिनियों की सूक्ष्म दर्शक यन्त्र द्वारा परीक्षण

Dermatosis चर्म विकृति

Dermatotherapy चर्म रोग चिकित्सा; चमड़े की बीमारी का इलाज.

Dermatozoon त्वक् जीवी जन्तु.

Dermatophia त्वक् क्षय; चर्म क्षय.

Dermitis त्वक्, चर्म

Dermitis त्वक् प्रदाह, चमड़े की सोजन

Dermodectomy चर्म व्यवच्छेदन क्रिया.

Dermolysis त्वक् नाश; चर्म नाश.

Dermomycosis फंगस द्वारा उत्पन्न चर्म व्याधि.

Dermoneurosis चर्म-स्नायु पीड़ा

Dermoneurology चर्म रोग निदान, त्वक् रोग निदान.

Dermopathy चर्म रोग.

Dermophlebitis चर्म की शिराओं का प्रदाह, चमड़े की नसों की सोजन

Dermorrhagia चर्म से रक्तस्राव होना, त्वक् रक्तस्राव.

Dermostenosis चर्म संकोचन, त्वक् संकोचन.

Dermosynovitis एड़ों की सोजन.

Dermosyphilography त्वक् रोग और उपदंश से सम्बन्धित वैद्यक की शाखा विशेष

Dermosyphilopathy उपदंश जनित त्वक् रोग; गर्मी से उत्पन्न होने वाली चमड़ी की बीमारी.

Dermovaccine एक प्रकार का वैक्सीन जो त्वचा में इन्जेक्शन देने के लिये तैयार किया जाता है.

Derodidymus एक प्रकार का विकृत शरीर जिसके दो गर्दन और दो शरीर होते हैं

Desanimania उन्माद; पागलपन.

Descending Aorta अधोगामी वृहत् धमनी.

Descending Colon अधोगामी वृहदन्त्र.

Descriptive Anatomy वर्णनात्मक शरीर संस्थान शास्त्र या विद्या.

Desexualize नपुंसकत्वकरण; हींजड़ा बनाना.

Deshydremia रक्त में द्रव तत्वों की कमी.

Desmogenous संयोगी तन्तु सम्बन्धी.

Desmography बंधनी विज्ञान.

Desmoid कठिन तन्तुमय विद्रधि.

Desmology बन्धनी विज्ञान.

Desmopathy सन्धिबन्ध की पीड़ा.

Desmosis संयोगी तन्तुओं की व्याधि.

Desmotomy संविबंध का व्यवच्छेदन.

Detergent विरेचक; विरेचक औषध.

Determination of blood रक्त संचार.

Detrius अवशेष.

Deuteranopia, Deuteranopsia हरित अंधता.

Devasation इंद्रिय विशेष की रक्तवाहिनियों का नाश.

Devascularization शरीर के किसी हिस्से से रक्त का निकाला जाना, रक्तनिष्काशन.

Diabetes बहु मूत्र रोग.

Biliary diabetes पैक्कि बहु मूत्र.

Conjugal diabetes दाम्पत्य बहु मूत्र; वह बहु-मूत्र जिसका असर पति पत्नी दोनों पर हो.

Diabetes desipiens वह मूत्रमेह जिसमें पेशाब के अंदर शर्करा तो आती रहे पर बार बार पेशाब न हो और न ज्यादा प्यास लगे.

Diabetes insipidues मूत्रमेह; वह मधुमेह जिसमें रोगी के पेशाब में मामूली से ज्यादा शर्करा न हो.

Pancreatic diabetes छोम व्याधि सहित मधुमेह; वह मधुमेह जिसमें छोम व्याधि भी साथ हो.

Phosphatic diabetes वह मधुमेह जिसमें पेशाब में फॉस्फेट की अधिकता हो.

Diabetes mellitus मधुमेह; शर्करा मेह; ज़ियायेतीस।

इस रोग में मूत्र के साथ शर्करा मिली हुई निकलती है। यह रोग विशेष कर मानसिक श्रम अधिक करने वालों को या पौष्टिक भोजन के साथ शारीरिक श्रम न करने वालों को होता है। आजकल यह रोग बहुत

पाया जाता है। मधुमेह का रोगी बार बार पेशाब करता है और उसको बहुत प्यास लगती है। किसी किसी रोगी को भूख भी बहुत ज्यादा लगती है परंतु अधिक भोजन करने पर भी निर्वलता बनी रहती है। रोगी के मुंह का स्वाद भी मीठा मीठा सा रहता है। मधुमेह के रोगी को अनेक उपद्रवों का भय रहता है, जिनमें फोड़े, अदीठ फोड़े; स्नायु पीड़ा, मोतियाबिन्द तथा मूर्च्छा मुख्य हैं। इसके अलावा न्युमोनिया, क्षय इत्यादि रोगों का भी मधुमेही पर जल्दी असर होता है। मधुमेह बड़ा भयंकर रोग है। इसका कारण रक्त में ऐसे तत्व का अभाव है जो कर्बोज पदार्थों का पाचन करता है। इस तत्व के न रहने से शरीर कर्बोज (शर्करा, स्टार्च, इत्यादि) द्रव्यों को पचा नहीं सकता और ये सब शर्करा के रूप में पेशाब के साथ बाहर निकल जाते हैं। यह रोग ज्यादातर अघेड़ उम्रवालों को होता है, परंतु बालकों को भी अकसर होता देखा गया है। छोटी उम्र में बहुधा सांघातिक हो जाता है.

मधुमेह की अभी तक कोई अमोघ औषधि नहीं प्राप्त हुई है। इस प्रकार की औषधियां तो अनेक हैं, जिनके खाते रहने से मूत्र में शर्करा की मात्रा कम होजाती है या बिलकुल ही नहीं रहती परंतु दवा बंद कर देने पर फिर जारी होजाती है। 'इंसुलिन' का इंजेक्शन इस कार्य के लिये बहुत उपयोगी सिद्ध हुआ है।

मधुमेह के रोगी को भोजन में भी बड़ी सावधानी रखने की आवश्यकता है। कर्बोज वाले पदार्थों का सेवन त्याग देना चाहिये। शर्करा या शर्करा-संयुक्त पदार्थ तो बिलकुल वर्ज्य हैं। मीठा खाने की इच्छा हो तो Saccharin ले सकते हैं। तमाम अनाज, आलू, अरारोट, गाजर, शलजम इत्यादि अपथ्य हैं। हरे शाक, चोकर, प्याज, गोभी, हाथीचक, अखरोट, इत्यादि पथ्य हैं। फल भी नहीं खाने चाहियें। हां दूध, घी, मक्खन, पनीर खूब खा सकते हैं.

शुद्ध वायु का सेवन, हल्का व्यायाम, योग्य पथ्य और आहार विहार से रोग के लक्षण कम हो जाते हैं.

जो खूब शारीरिक श्रम करते हैं और पौष्टिक परंतु सादा भोजन करते हैं, उन्हें यह रोग कभी नहीं



हो सकता। चिन्ता, अन्यधिक मानसिक श्रम, निश्चेष्टता इत्यादि, इस रोग के मुख्य कारण हैं।

Diabetic मधुमेह समग्रंथो, बहुमूत्र सम्बन्धी।

Diabetic sugar मधुमेह जन्य शर्करा; मधुमेही के पेशाब में पाई जाने वाली शर्करा।

Diabetifuge मधुमेह चिकित्सा।

Diabetin शर्करा विशेष (यह फल, गहद और आतड़ियों से निकाली जाती है)।

Diabetogenic मधुमेह कारक, मधुमेह उत्पन्न करने वाला  
Diabetogenous मधुमेह जनक

Diabetometer मधुमेह शर्करा मापक यन्त्र, एक यन्त्र विशेष जिससे यह देखा जाता है कि मधुमेह रोगी के पेशाब में शर्करा का कितना हिस्सा है।

Diabrotic क्षतकर; दाहक।

Diagnosis रोग निदान, रोग परीक्षा

Clinical diagnosis रोग लक्षणों पर स्थित निदान; लक्षण प्रधान निदान

Differential diagnosis रोग विभेदीकरण निदान, रोग का वह निदान जिसमें दो समान व्याधियों का परीक्षण उनके लक्षणों की तुलना से किया जाता है।

Diagnosis by exclusion केवल रोग निदान; इसमें अन्य सब बातों को छोड़ कर केवल रोग का निश्चयान्मक निदान किया जाता है।

Physical diagnosis बाह्य परीक्षा द्वारा रोग निदान।

Serum diagnosis रक्त रस और उनकी प्रति क्रियाओं द्वारा किया जाने वाला रोग निदान।

Diagnostic रोग निदान सम्बन्धी

Diagnostician, Diagnost रोग निदान विचारक; वह मनुष्य जो रोग के निदान में बहुत कुशल हो।

Diagram नक्शा रूप रेखा

Diaphragm वक्षोदर मध्यस्थ पेशी।

Diaphragmalgia वक्षोदर का स्नायु शूल।

Diaphragmodynia वक्षोदर पीड़ा

Diaphragmatitis, Diaphragmitis वक्षोदर प्रदाह

Diaphtherm एक प्रकार का विपन्न चूर्ण विशेष।

Diapnoic स्वेद कारक, पसीना लाने वाली (द्रवा)

Diarrhea, Diarrhoea अतिसार; उदगमय, पतले दस्तों का रोग। इस रोग में दस्त पतले और बारबार आते हैं। इस रोग के अनेक कारण हो सकते हैं, जैसे, बदहजमी, भोजन के साथ किसी विपरीत पदार्थ का उदर में चला जाना, अधिक भोजन करना या ऐसा भोजन करना जिसमें आंतों को पीड़ा पहुंचाने वाली वस्तुएं हों। कभी कभी भय, आतंक इत्यादि मनोवैज्ञानिक कारणों से भी दस्त हो जाते हैं। टायफाइड ज्वर, आंतों का क्षयरोग; कोलाइटिस, रक्तातिसार, इत्यादि के रोगाणु भी बहुधा आंतों में शोथ उत्पन्न करके अतिसार पैदा कर देते हैं। अतिसार की चिकित्सा का दारमदार इसी पर है कि जिन उपर्युक्त अथवा अन्य किसी गंभीर कारण से रोग उत्पन्न हुआ हो उस कारण को दूर करना। जिस रोगी को कभी तो पतले दस्त आते और कभी मलावरोध हो जाय उसे तुरन्त किसी चतुर वैद्य के पास जाना चाहिये।

यह रोग छोटे बालकों को अधिक होता है और इसके फलस्वरूप प्रति वर्ष अनगिनती बालकों की मृत्यु होती है। माता के दूध में गड़बड़ होने से या बालक का पेट साफ न रहने से विशेषकर दांत निकलने के समय में यह रोग आक्रमण करता है। अतिसार के बालक के साथ बड़ी सावधानी की आवश्यकता है। उसे कम से कम एक दिन कुछ भी खाने को न देना चाहिये। पानी अवश्य पिलाना चाहिये क्योंकि दस्तों के साथ पानी निकल जाने से खुरकी दौड़ जाती है। बाली-चाटर (जो का पानी) भी दे सकते हैं।

बड़े आदमियों को यह रोग अक्सर गर्मी या बरसात में होता है। यदि बदहजमी न होने दी जाय, हरे शाक भाजी का सेवन कम किया जाय और खट्टे पदार्थों का (नींबू इत्यादि) खूब व्यवहार किया जाय तो अतिसार होने का डर नहीं रहता। अतिसार रोग में लोंग, दालचीनी, हलायचा, पेपरमिन्ट, कपूर, यूकालिप्टस इत्यादि सुगन्धित तेलों और द्रव्यों का मिश्रण बहुत लाभ पहुंचाता है।

Cholerae diarrhoea तीव्र अतिसार जिसमें बहुत जोर के दस्त होते हैं और साथ ही में कै और बेहोशी होती है।

Critical diarrhoea किसी बीमारी की संकटावस्था के समय होने वाला अतिसार, या वह अतिसार जो संकट उपस्थित करदे.

Lienteric diarrhoea अतिसार विशेष, जिसमें दस्तों के साथ घे पचा हुआ अन्न निकले.

Mucous diarrhoea दलेष्म युक्त अतिसार विशेष, जिसके दस्तों में श्लेष्मा हो.

Summer diarrhoea ग्रीष्म ऋतुकालीन अतिसार; वह अतिसार जो ग्रीष्म काल की सख्त धूप के कारण बच्चों का होजाता है.

Diarthric द्विसन्धि सम्बन्धी; दो जोड़ों के मृतहिक.

Diarthrosis संचल अस्थिसन्धि.

Diastasis विसन्धान; स्थान चुनि

Diastole हृदय प्रसरण.

Diathesis धातुदोष.

Dichromasy द्विवर्ण परीक्षण शक्ति; रंगों को पहचानने की शक्ति.

Dichdritis हृदयावरण प्रदाह.

Diet खाद्य. भोजन, स्वस्थ मनुष्य का दैनिक भोजन अथवा रोगी का पथ्य । भोजन पर ही शरीर की सारी क्रियायें निर्भर हैं अतः स्वस्थ मनुष्य को पौष्टिक परन्तु सात्विक भोजन करना चाहिये । चटपटी वस्तुयें, मिठाइयाँ, मादक द्रव्य, द्रव्यादि का सेवन बहुत परिमित रूप में करना चाहिये । भोजन के सम्बन्ध में निम्न-लिखित नियमों का जहांतक हो सके, पालन करना चाहिये जिससे शरीर बीरोग तथा चित्त प्रफुल्लित रहे:-  
(१) भोजन बढ़े इतमानान के साथ निश्चित समय पर करना चाहिये और खूब चबा चबा कर खाना चाहिये (२) भोज्य पदार्थों में उन सब वस्तुओं का समावेश होना चाहिये जिनकी शरीर को आवश्यकता है (देखो Dietetics), (३) बासी या डब्बोंमें बंद किये हुये भोजन की अपेक्षा ताजा भोजन ही पसंद करना चाहिये (४) केवल इतना भोजन करना चाहिये जिससे क्षुधा की निवृत्ति हो जाय, भूख न रहने पर भी स्वाद के लालच में ठूस ठूस कर खाना बुरा है (५) भोजन पकाया गच्छी तरह जावे, देखने में सुन्दर और खाने में स्वादु हो, उसके परोसने का ढंग भी रुचिकर हो जहां बैठ कर भोजन किया जाय वह स्थान भी शुद्ध और

एकान्त हो (६) भोजन प्रसन्नचित्त और शोक तथा चिन्ता रहित होकर करना चाहिये ।

मांसाहार से शाकाहार को उत्तम माना गया है । पश्चिमीय वैज्ञानिक भी अब इस बात को स्वीकार करने लगे हैं कि शाकाहारी मनुष्य में एक मांसाहारी मनुष्यों की अपेक्षा अधिक कार्यक्षमता तथा सहन शक्ति होती है ।

बच्चों को अधिक भोजन की आवश्यकता होती है क्योंकि उनको शरीर वृद्धि के लिये तत्वों की आवश्यकता होती है । इसी प्रकार युवावस्था में भी भोजन खूब खाया जाता है परन्तु वृद्धावस्था में खुराक कम हो जाती है ।

रोगावस्था में चिकित्सक के आदेशानुसार पथ्य दिया जाना आवश्यक है । अनेक रोगों की चिकित्सा तो केवल पथ्य पर ही निर्भर रहती है ।

Absolute Diet उपवास; निराहार; अनशन, फाफा. Banting Diet स्थूल शरीर को कम करने के लिये दिया जाने वाला पथ्य या खाद्य । वह खाद्य जो चर्बी को घटाने के लिये दिया जाता है.

Bland Diet पौष्टिक भोजन.

Cantani's Diet निखालिस मांस भोजन (यह अक्सर मधुमेह के रोगी को दिया जाता है ).

Chutenden's Diet वह खाद्य द्रव्य जिसमें ४० से ५५ ग्राम तक प्रोटीन का अंश हो.

Coleman-Schaffer Diet मोती ज्वर पथ्य विशेष ( इसमें क्रीम, कोको, दुग्धशर्करा, रोटी और मक्खन रहता है । यह सूक्ष्म मात्रा में बार-बार दिया जाता है ).

Convalescent Diet बीमारी से उठने के बाद दिया जाने वाला पथ्य.

Diabetic Diet मधुमेह रोगी का पथ्य; मधुमेह के रंगी को दिया जाने वाला वह पथ्य विशेष जिसमें साधारण शक्कर, स्टाच्युक्त पदार्थ ( चावल आदि ) फल और साधारण रोटी का परहेज रहता है ।

Fever Diet ज्वर-पथ्य; वह पथ्य जो ज्वर रोगी के अनुकूल हो.

Gouty Diet सन्निव्रात का. पथ्य; वह पथ्य जो

सन्धिवात के निवारण के लिये दिया जाता है। इसमें नाइट्रोजन प्रधान ग्रास और शराब आदि का परहेज रखा जाता है।

**High Protein Diet** विशेष प्रोटीन-मय ग्रास; यह भोजन जिसमें प्रोटीन का अधिक अंश हो। इसमें ज्यादातर मांस और घनस्पतियों का शुमार होता है।

**Ketogenic Diet** चर्बीयुक्त ग्रास; यह भोजन जिसमें चर्बी का ज्यादा हिस्सा हो।

**Minot-Murphy Diet** यकृतयुक्त ग्रास, यह भोजन जिसमें यकृत का अंश अधिक हो। यह दुष्ट-पाण्डुरोग में दिया जाता है।

**Pro-chownick Diet** गर्भवती स्त्री को दिया जाने वाला पथ्य विशेष जो गर्भवस्था बालक के वजन और आहार को कम करे तथा माता की शक्ति को बढ़ावे।

**Protective Diet** रक्षा कारक भोजन; अत्यन्त हल्का भोजन जो शरीर के पाचन यंत्रों को आराम देने के लिये दिया जाता है।

**Rheumatic Diet** सन्धिवात का पथ्य; यह भोजन या पथ्य विशेष जो सन्धिवात के रोगियों को दिया जाता है।

**Salt-free Diet** लवण-निहीन भोजन; यह भोजन जिसमें नमक का कम से कम अंश हो।

**Taylor's Diet** वह ग्रास जो अंडे की सफेदी, जैतून का तेल तथा शक्कर से बनाया जाता है और उस चक्क दिया जाता है जय रोगी के पेटाव की परीक्षा इस आशय से की जाती है कि उसमें क्लोराइड्स (Chlorides) का अंश है या नहीं।

**Tufnell's Diet** तर भोजन विशेष जो गिल्डी के फोड़े के समय दिया जाता है।

**Dietary** भोजन पद्धति

**Dietetic** भोजन संबंधी, पथ्य संबंधी।

**Dietetics** भोजन-विज्ञान, पथ्य विज्ञान

यह विज्ञान जो यह निर्देश करता है कि मनुष्य को स्वस्थ अथवा बीमारी की अवस्था में कितना और कैसा भोजन करना चाहिये जिससे शरीर की क्षति

पूर्ति होती रहे और शारीरिक तथा मानसिक श्रम करने की शक्ति उत्पन्न हो।

जिस प्रकार मशीन को चलाने के लिये कोयला, तेल, विद्युत् इत्यादि की आवश्यकता होती है उसी प्रकार शरीर-यन्त्र को चलाने के लिये भोजन की आवश्यकता होती है। बिना भोजन के कोई भी प्राणी जीवित नहीं रह सकता।

हमारे शरीर की रचना में लगभग ६५% जल, १८% प्रोटीन, १०% कर्बोज द्रव्य तथा ५-५% धातु-तत्व होते हैं अतः हमारा भोजन भी शरीर की आवश्यकताओं के अनुसार कई भागों में विभाजित किया जा सकता है —

(१) प्रोटीन—यह कार्बन, हाइड्रोजन, आक्सिजन, नाइट्रोजन, गंधक और फॉस्फोरस के संयोग से बनती है। शरीर का मानक भाग अधिकतर प्रोटीन का ही बना हुआ है। प्रोटीन का काम शरीर के अंगों की क्षति को पूरा करना तथा पाचक रसों के बनने में सहायता देना है। दाल, दूध, मटर, अलरोट, बादाम, अंडा, मछली, गोदत, इत्यादि में प्रोटीन का अधिक अंश होता है।

(२) कार्बोहाइड्रेट अथवा कर्बोज द्रव्य—ये कार्बन, हाइड्रोजन और आक्सिजन के संयोग से बनते हैं। इनका कार्य शरीर को शक्ति तथा उष्णता पहुँचाना है। चावल, गेहूँ, अलरोट, साबूदाना, आलू, शकर, शहद, मीठे फल, इत्यादि में कर्बोज बहुतायत से पाया जाता है। कर्बोज द्रव्यों के तीन वर्ग हैं:—(क) शर्करा, जो गन्ध या अंगूर की शकर के रूप में पाई जाती है; (ख) स्टार्च, धेन सार या निशास्ता, जो भांति भांति के अन्न में रहता है। चावल तो सब खेतसार ही होता है; (ग) सेल्युलोज या काष्ठोज, जो लकड़ी या शाक के रेशों में पाया जाता है।

(३) वसा या चर्बी—कर्बोज की भांति यह भी कार्बन, हाइड्रोजन तथा आक्सिजन के संयोग से बनती है। तेल, चर्बी, घी, मक्खन इत्यादि शुद्ध वसा के उदाहरण हैं परन्तु यह वस्तु यादाम, पिस्ता, चिलगोजा इत्यादि मेवाओं में तथा कई प्रकार के मांसों में भी रहती है।

(४) खनिजलवण—शरीर में अधिकतर कैल्-

शियम, लोह, मैगनेशियम, आयोडिन, सोडियम, पोटेशियम इत्यादि के लवण पाये जाते हैं। हड्डियां बनती तो कैल्शियम से हैं परन्तु उनमें दृढ़ता लाने के लिये लोह की आवश्यकता होती है। इसी प्रकार रक्त के लाल रंग में भी लोह का भाग होता है। खनिज लवणों की कमी से शरीर शिथिल हो जाता है।

(५) जल—शरीर का कोई भाग पेसा नहीं है जिसमें जल का कुछ अंश न हो। जल को हम भोजन तो नहीं कह सकते परन्तु वह भोजन के पाचन तथा शरीर से विषैले द्रव्यों को पसीने, पेशाब इत्यादि के द्वारा निकालने में बड़ी सहायता करता है।

(६) विटमिन जिन्हें खाद्योज, अथवा जीवनीयगण भी कहते हैं—आधुनिक अनुसंधानों से पता लगा है कि प्राणीमात्र के स्वास्थ्य वृद्धि तथा शक्ति कायम रखने के लिये भोजन के अतिरिक्त और भी चीजों की आवश्यकता है जिनके बिना शरीर की क्रियायें मन्द पड़ जाती हैं और नाना प्रकार के रोग आ घेरते हैं। अभी तक पाँच तरह के विटमिनों का पता लगा है। (See Vitamin).

(७) अन्य वस्तुयें जैसे मसाले, चाय, कहवा, इत्यादि—शरीर रचना के लिये इनमें से किसी वस्तु की आवश्यकता नहीं है। मसालों से भोजन स्वादिष्ट तथा रुचिकर हो जाता है जिससे पाचक रसों के बनने में सहायता मिलती है; परन्तु इनका अधिक सेवन हाजमे को बिगाड़ता है। चाय इत्यादि आधुनिक सभ्यता की देन हैं और इनका रिवाज बढ़ता ही जा रहा है। चाय, कहवा इत्यादि उत्तेजक वस्तुयें हैं और यदि उचित मात्रा में इनका सेवन किया जाय तो कोई हानि नहीं है। परन्तु चाय का अधिक देर तक उबालने से उसका टैनिन नामक विष पानी में घुल जाता है जो हानिकर है। बाज़ारू चाय, जिसमें पत्तियों घंटों तक पानी में पड़ी रहती हैं, नहीं पीनी चाहिये।

भोजन जलवायु, स्वभाव और प्रकृति के अनुकूल होना चाहिये। इसी प्रकार मनुष्य की आयु, उसके स्वास्थ्य, अस्वास्थ्य, भार, कार्य, इत्यादि का भी विचार रखना चाहिये। बालकों को अधिक प्रोटीनमय भोजन की आवश्यकता होती है क्योंकि उनका शरीर निरन्तर बढ़ता रहता है।

Dietitian भोजन-विज्ञान विशारद, पथ्य-विद्या-निपुण.

Differential diagnosis समान रोगों का विभेदीकरण; जब डॉक्टर दो या अधिक समान लक्षण युक्त रोगों की परीक्षा, उनका सूक्ष्मता से विभेद कर, करता है तब उसके लिए यह शब्द व्यवहृत होता है.

Digastric दो पेट वाला.

Digestant पाचनोत्तेजक; पाचनोत्तेजक पदार्थ; वह पदार्थ जो हाजमा को बढ़ाता है.

Digestion पाचन-क्रिया, हाजमा.

Artificial Digestion कृत्रिम पाचन-क्रिया; वह पाचन जिसकी क्रिया शरीर के बाहर होती हो.

Gastric Digestion जठर रस की क्रिया से होने वाला पाचन.

Intestinal Digestion आंतद्वियों के रस से होने वाला पाचन.

Pancreatic Digestion प्लोम-रस से होने वाला पाचन.

Peptic Digestion जठर रस की क्रिया से होने वाला पाचन.

Primary Digestion जठर और आंतद्वियों के रस से होने वाला पाचन.

Salivary Digestion लार से होने वाला पाचन.

Secondary Digestion शरीर कोषाणुओं द्वारा उनमें रहे हुए पौष्टिक द्रव्यों की पाचन क्रिया.

Digestive पाचन क्रिया सम्बन्धी; पाचक.

Digit अंगुली या अंगूठा.

Digital अंगुली या अंगूठा सम्बन्धी.

Dihysteria दो गर्भाशय वाली.

Diphtheria रोहिणी; झुनाक.

यह अति तीव्र संक्रामक रोग है। भारतवर्ष की अपेक्षा पाश्चात्य देशों में इसका विशेष प्रकोप रहता है। यह रोग अधिकतर बच्चों को होता है। दो वर्ष से लेकर १५ वर्ष तक के बच्चों की सबसे अधिक मृत्यु होती है। वर्षा ऋतु के अंत और शरद ऋतु के प्रथम भाग में इसका अधिक प्रभाव देखा गया है। मृत्यु की संख्या सबसे अधिक अक्टूबर, नवंबर, तथा दिसंबर में होती है। मई अथवा जून में यह रोग सबसे कम होता है।

इस रोग में गले, गल ग्रन्थियों और रयन्नों का विशेष प्रकार से प्रदाह होजाता है, जिसके कारण वहां एक क्षिली-सी बनजाती है। इसके अतिरिक्त ज्वर भी होजाता है। इस रोग का विष इतना तीव्र होता है कि कम ज्वर होते हुए भी अत्यन्त सुस्ती आ जाती है। सूजन और क्षिली के कारण श्वास लेने और निगलने में अत्यंत कठिनाई होती है। कभी कभी श्वास का रास्ता रुंध जाता है और मृत्यु भी होजाती है। आंखों और योनि में भी कभी कभी यह रोग होता है। कभी जन्मों पर भी इस रोग द्वारा क्षिली बन जाती है।

इस रोग का कारण एक जीवाणु है जिसको 'क्लैम्स लौफलर' जीवाणु कहते हैं। यह बहुत सूक्ष्म होता है। आकार में यह लम्बा और कुछ मुड़ा हुआ दिखाई देता है। यह जीवाणु विशेष कर श्वास मार्ग के ऊपरी भाग में रोग उत्पन्न करता है, जहां पर एक श्वेत रंग की झिझी बन जाती है। इस कारण यह जीवाणु रोगियों के नाक और मुख से निकलने वाले स्रावों में पाया जाता है। यह जीवाणु कोमल होता है और धूप तथा विसंक्रामक औषधियों से शीघ्र नष्ट हो जाता है। श्लेष्मा तथा रोगी के गले से निकली हुई झिझी में कुछ समय तक जीवित रह सकता है।

इस रोग का संक्रमण काल १४ दिन से ५ या ६ सप्ताह तक माना जाता है। वास्तव में इसके सम्बन्ध में सर्वों का मत निश्चित नहीं है। रोग से मुक्त होने के पश्चात् समय समय पर गले की पूर्ण परीक्षा होनी चाहिये। जब तक गले में जीवाणु मिलें तब तक गले की पूर्ण परीक्षा होनी चाहिये। जब तक गले में जीवाणु मिलें तब तक रोगी को पृथक् रखना आवश्यक है। रोगी बच्चों को स्कूल में नहीं आने देना चाहिये। रोग के पश्चात् कभी कभी गला तीन दिन में जीवाणु मुक्त हो जाता है। किंतु अन्य अवसरों पर तीन तीन सप्ताह तक जीवाणु उपस्थित रहते हैं।

इस रोग से बचने के लिये यह आवश्यक है कि जो व्यक्ति रोग-ग्रस्त हों, उन्हें तुरन्त पृथक् करके उनकी चिकित्सा का आयोजन करना चाहिये। जो लोग रोगी के सम्पर्क में आये हों उनकी परीक्षा करना भी आवश्यक है। यदि उनके गले में जीवाणु मिलें

तो उन्हें भी अलग कर देना उचित है। प्रत्येक व्यक्ति को चाहिये कि वह उचित औषधि द्वारा गले के विकार को दूर करे। बीमारी के दिनों में क्लोरिन युक्त जल से गले को नित्यप्रति स्वच्छ करना आवश्यक है, नाक और गला दोनों को शुद्ध रखना चाहिये। फुहारों के रूप में औषधि का प्रयोग करने के लिये विशेष प्रकार के कांच के यन्त्र आते हैं, उनके द्वारा गले में औषधि को सिञ्चन करना चाहिये। इससे गले की शुद्धि करना चाहिये।

रोगी के मुख से जो स्राव निकले उसको २० में १ की शक्ति के कार्बोलिक में डाल देना चाहिये।

रोग से बचने और रोगमुक्त होने के लिये विविध और निश्चित उपाय जीवाणुओं से तैयार किए हुए प्रति विष (Antitoxin) का प्रयोग है। यह दवाफ़रोशों के यहां विक्री होती है। जो लोग रोगी के सम्पर्क में आये हों या जिनमें रोग की प्रवृत्ति हो उन्हें प्रतिपेधक मात्रा का प्रयोग करना चाहिये। इस प्रति-विष की मात्राएँ यूनिट कहलाती हैं। रोग से रक्षा करने के लिये बच्चों के शरीर में २०० से १००० और युवा मनुष्यों में १५०० यूनिट प्रविष्ट की जाती हैं। इस वस्तु का साधारण वस्तुओं की भांति बाहु के बाहर की ओर इन्जेक्शन देना चाहिये। इसमें रोगी के शरीर में निष्क्रिय रोग क्षमता पैदा हो जाती है। किंतु वह अल्पस्थायी होती है। इसलिये बहुत से विद्वानों के मतानुसार विष (Toxin) और प्रति-विष के मिश्रण को शरीर में प्रविष्ट करना चाहिये। इससे रोगक्षमता ८ या १० सप्ताह में उत्पन्न होती है पर वह चिरस्थायी होती है। इस वस्तु की १ सी० सी० के एक सप्ताह के अंतर से तीन इंजेक्शन देने चाहिये। बच्चों को ५ सी० सी० की मात्रा पर्याप्त है।

आयुर्वेद के चरक और सुश्रुत ग्रन्थों में इस रोग का कण्ठरंघिणी नाम से उल्लेख किया है पर इस रोग की अधिक जांच पड़ताल पाश्चात्य देशों ही में हुई है। आयुर्वेदानुसार इस रोग में प्रारम्भ में पेट साफ करने के लिये अश्वकन्धुकी दी जाती है और सुराष्ट्राज अथवा टड्कणाम्ल टीकड़ी मिले हुए पानी से कुंछे करवाये जाते हैं। श्वेतादि तैल की वृद्धे नाक में डालते हैं।

होमियोपैथिक चिकित्सा में इस रोग के लिये एपिस ( Apis ) खास औषधि मानी गई है। इसके अतिरिक्त आर्सेनिक, कार्बोलिक एसिड, ऐकेसिस, और नाक के रोग के लिये नाइट्रिक एसिड आदि औषधियां लक्षणानुसार दी जाती हैं। कुछ डाक्टरों ने मर्क्यूरियस के लिए भी सिफारिश की है, पर सुप्रसिद्ध डॉक्टर जार इसके विरुद्ध राय देते हैं। उनके अनुभव में मर्क्यूरियस का परिणाम खेदजनक हुआ है। डिफ्थेरिया के बाद होने वाले पक्षाघात के लिये जेलसेमियम अत्यन्त विश्वसनीय औषधि मानी गई है।

Diphtherin कण्ड रोहिणी का विष, डिफ्थेरिया का जहर

Diphtheritic कण्ड रोहिणी सम्बन्धी.

Diphtheritis कण्ड रोहिणी.

Discharge छोड़ना, मुक्त करना.

Disease व्याधि, बीमारी, रोग, विकृति.

Acosta's Disease पहाड़ी बीमारी.

Acute Disease उग्र रोग। वह बीमारी जिसका आक्रमण एकाएक और जोर का हो.

Adams' Disease, Adams-Stokes Disease स्थायी नाड़ी शैथिल्य। इस रोगी को नाड़ी शैथिल्य के साथ २ मृती की शिकायत भी रहती है.

Dislocation शरीर के किसी अंग विशेष का स्थान भ्रंश.

Dispersidology कोलाइड-रसायन.

Dissociation विभाजन, पृथक्करण.

Dose, मात्रा, खुराक.

Carcinoma dose एकसरे की मात्रा विशेष जो विधि की चिकित्सा में लगाई जाती है.

Divided dose विभक्त मात्रा; अत्यन्त सूक्ष्म मात्रा-जो पर्याय क्रम से दी जाती है.

Erythema dose एकसरे की मात्रा का परिमाण विशेष जिससे चमड़ी सुख पड़ जाती है.

Lethal dose मृत्युदायक मात्रा; इतनी मात्रा कि जो मनुष्य को मार डालने के लिये काफी हो.

Maximum dose अधिक मात्रा; मनुष्य की जीवन

रक्षा का ख्याल रखते हुए अधिक से अधिक दी जाने वाली मात्रा.

Minimum dose सूक्ष्मतर मात्रा; कम से कम वह मात्रा जो कुछ असर पैदा कर सके.

Dosimeter सूक्ष्म मात्रा मापक यन्त्र.

Dosimetric System मात्रा निर्णायक पद्धति.

Dosimetry मात्रा, परिमाण.

Doubling insanity सन्देह पूर्ण उन्माद.

Drop बूंद.

Dropsy जलोदर.

Dropsy of belly पेट का जलोदर.

Cardiac dropsy हृद्रोग जनित उदरशोथ या जलोदर.

Dropsy of chest वक्षरुदक.

Ovarian dropsy अंडकोष की थैली की सोजन.

Dropsy of peritoneum पेट का जलोदर.

Drug दवा, औषधि.

Duct प्रणाली.

Ductule सूक्ष्म प्रणाली.

Duodenal पक्वाशयी की धमनी सम्बन्धी.

Duodenectomy पक्वाशयी की धमनी का व्यवच्छेदन.

Duodenitis पक्वाशयी की धमनी का शोथ.

Duodenoscopy पक्वाशयी धमनी का परीक्षण.

Duodenotomy पक्वाशयी धमनी का व्यवच्छेदन.

Duraplasty मस्तिष्क की बाहरी शिल्ली की शस्त्रक्रिया.

Duritis मस्तिष्क की बाहरी शिल्ली का सोजन.

Duraarachnitis मस्तिष्क की बाहरी शिल्ली का सोजन.

D. V. M पशु चिकित्सक.

Dynamia जीवन शक्ति.

Dynamics गति या शक्ति विज्ञान.

Dynamogenesis शक्ति विकास.

Dynamogenic शक्ति विकास सम्बन्धी.

Dynamograph पेशी शक्ति मापक यंत्र.

Dynamometer पेशी-शक्ति परीक्षक यन्त्र.

Dysacousis, Dysacusma बहरापन.

Dysaemia, Dysemia रक्त-विषकरण.

Dysarteriotomy असाधारण रक्तमार

Dysbasia गति-शक्ति की अक्षमता.  
 Dysbulia इच्छाशक्ति की विकृति.  
 Dyscholia पित्त की विकृत अवस्था.  
 Dyschromatopsia वर्ण परीक्षण शक्ति की अपूर्णता.  
 Dyscrasia, Dyscrasy शरीर की विकृत अवस्था.  
 Dyssemia पाण्डु रोग.  
 Dysentery रक्तितसार.  
 Dysfunction असामान्य या अपूर्ण शरीर-व्यापार.  
 Dysgenics अन्तर्जातीय विवाह.  
 Dysgenitalism लिंगेन्द्रिय का अपूर्ण विकास.  
 Dysgeusia स्वादेन्द्रिय की विकृति.  
 Dysglandular ग्रन्थि का विकृत व्यापार.  
 Dysgnosia बुद्धि वैकल्य.  
 Dysgraphia लेखनाक्षमता.  
 Dyshematopoiesia विकृत रक्त रचना.  
 Dyshidrosis विकृत स्वेद.

Dysmenorrhoea कष्टरज; स्त्रियों को मासिक ऋतुश्राव के समय तकलीफ़ होना.  
 Dysmnesia विकृत स्मरण शक्ति; अन्यवस्थित स्मरण शक्ति.  
 Dysneuria स्नायविक शक्ति की हीनता.  
 Dysodontiasis विकृत दन्तोद्भव  
 Dysopia, Dysopsia विकृत दृष्टि.  
 Dysorexia भूख का न लगना.  
 Dyspepsia अग्निमांश; वदहज्मी.  
 Dysphagia निगलन पीड़ा  
 Dysphrasia मानसिक विकृति के कारण बोलने की असमर्थता.  
 Dystasia खड़े होने में तकलीफ़ होना.  
 Dystehology इन्द्रिय विज्ञान.  
 Dysthyroidism चूल्का ग्रन्थि का अपूर्ण व्यापार  
 Dystopia, Dystopy स्थानच्युति.

## E

Ear कान; कर्ण; कर्णेन्द्रिय.

Discharge from the Ear कर्णश्राव; कान से पीप आदि बहना

Ear-ache कर्णपीड़ा; कानका दर्द, कर्णशोथ, कर्णशूल; कर्णवेदना यह अकसर बच्चों को होता है, खास कर ऐसे बच्चों को जिन्हें गलमर्त्य प्रदाह, सर्दी, खसरा, छाल बुखार आदि रोग हो रहे हों। कभी कभी कान के भीतर कोई फोड़ा या फुन्सी होने से या केवल स्नायु वेदना से भी कर्ण शूल होजाता है। मध्यवर्ती कर्ण का शोथ होने से हालत और भी खराब होजाती है। इसका इलाज कान में ईयर ड्राप्स डालना और बाहर से पुल्विस इत्यादि के द्वारा सेकना है। विपगर्भ तैल की २-३ बूँदें दिन में कई बार कान में डालने से लाभ होता है। यदि फान की सिल्ली का शोथ बहुत बढ़गया हो तो फटने से रोकने के लिये उसमें सुराख कर दिया जाता है जो आराम होने पर बन्द होजाता है। वयस्क मनुष्यों को दांतों की

खराबी या कान में ठंडी हवा अथवा पानी के प्रवेश करने से भी कर्ण वेदना हो जाती है.

Ear-trumpet श्रवण-सहायक-यन्त्र; वह यन्त्र जो बहरे आदमी के सुनने में सहायता पहुँचाता है.

Ear-wax कान का मेल

Hollow of the Ear कर्णछिद्र

ringing in the Ear कर्णनाद.

Earth Temperature भूमि का तापमान; भौमिक तापमान, ग्रीनविच की रॉयल एस्टोनोमिकल ऑब्जर्वेटरी (ग्रीनविच की वेधशाला) में पृथ्वी का तापमान हमेशा लिया जाता है। जमीन की चार फीट गहराई से यह लिया जाता है। चिकित्साशास्त्र में इसका बड़ा उपयोग है। क्योंकि संक्रामक रोगों में पृथ्वी का तापमान बढ़ा महत्वपूर्ण हिस्सा लेता है। यह बात देखी गई है कि जब पृथ्वी का तापमान ५६° के ऊपर हो जाता है तो बाला-तिसार (Infantile Diarrhoea) की बीमारी निश्चयपूर्वक फैल जाती है। जब यह तापमान ४७°

फारेनहीट से ऊपर रहता है तब फेंफड़ों की बीमारी का जोर कम रहता है.

Ebner's glands जिह्वा की स्त्रेप्म-ग्रन्थियों का समूह.

Ebullition चित्तवैकल्य; मनस्ताप; उबाल.

Eburnation हड्डी का हाथी-दांत के समान कठिन पदार्थ में परिणत होना.

Eburneous हाथी दांत के समान.

Ecaudate ढँछ बिहान.

Ecbolic शीघ्र प्रसवकारी.

Eccentric उत्केन्द्र; केन्द्रभ्रष्ट; असमकेन्द्रक; सनकी.

Eechondrotome उपास्थि व्यवच्छेदक यन्त्र.

Echymoma रक्तनिसरणजन्य शोथ; खून के निकलने से होने वाली सोजन.

Echymosis रक्त रक्त-निसरण; चमड़ी से खून निकलना; खून निकलने के कारण होने वाली चर्म विकृति। रगड़ आदि के कारण चमड़ी से जो खून निकलता है, उसके लिए इस शब्द का व्यवहार होता है.

Echymotic रक्त निसरण सम्बन्धी.

Eccritic विरेचक; विरेचक औषध; गुलाब लानेवाली दवा.

Eccyesis गर्भ विशेष.

Ecdemomania विकृत भ्रमणेच्छा.

Echoacousia प्रतिध्वनि.

Echomimia दूसरों की गतिविधि का अनुकरण.

Echomotism गन्यानुकरण.

Eclampsia आक्षेप जिसमें येहोश्री आजाती है.

Infantile Eclampsia बच्चों को आने वाले आक्षेप.

Puerperal Eclampsia प्रसूति के समय या प्रसूति के बाद होने वाले आक्षेप.

Uremic Eclampsia यूरमिया जन्य आक्षेप.

Eclecticism वह चिकित्सा-पद्धति जिसमें सिर्फ एक ही औषधि से चिकित्सा की जाती है। इसमें ज्यादातर स्थानीय वनस्पतियों से काम लिया जाता है.

Ecnnesia वर्तमान विस्मरणता; वह विकृति जिसमें मनुष्य वर्तमान घटनाओं को भूल जाता है और सुदूर भूतकाल की घटनाओं को याद रख लेता है.

Ecology प्राणियों की परिस्थिति और जीवन का विज्ञान.

Ecomania रोगी का चिड़चिड़ा स्वभाव; रोगी की विकृत प्रकृति जिसमें वह अपने घरवालों से हमेशा चिड़ा करता है.

Ecphyadectomy उपान्त्र का व्यवच्छेदन.

Ecphyaditis उपान्त्र का शोथ.

Ectasy उल्लास; भावोन्माद.

Ectal नकली; धाहरी, धाव.

Ectasia प्रसरण; फैलाव; हलका सोजन.

Ecthyma प्रदाहिक घण या फुन्सी.

Ectocardia हृदय की स्वाभाविक संस्थान भ्रष्टता; हृदयस्थानच्युति.

Ectocinerea मस्तिष्क के अन्दर का सफेद पदार्थ.

Ectocolon बृहदन्त्र का प्रसरण.

Ectopia स्थान भ्रष्टता; स्थानच्युति.

Ectopia cordis हृदय की अस्वाभाविक स्थिति.

Ectoscopy बाह्य निरीक्षण द्वारा इन्द्रिय परीक्षा.

Ectozoon एक प्रकार का कृमि जो चमड़े पर जीवन निर्वाह करता है, जैसे जूँ आदि.

Eczema खुजली; एक अत्यन्त दुखदायक चर्म रोग जिसमें लाल छाल खुजली-कारक फुन्सियां हो जाती हैं और उनमें से पानी सा निकलता है। इसके रूप का वर्णन करना मुश्किल है क्योंकि भिन्न भिन्न अवस्थाओं में इसका रूप भिन्न भिन्न प्रकार का रहता है। प्रारम्भ में कुछ छालाई सी मालूम होती है और इसके बाद छाले से दिखलाई पड़ने लगते हैं। इन छालों के फूट कर वह निकलने पर खुरंट बन जाते हैं। खुजाने या रगड़ने से ये खुरंट मोटे हो जाते हैं और पीव भी पड़ जाती है। यह रोग चर्म के सेलों में किसी प्रकार का विपाक्त द्रव्य पहुँचने से या छूत से भी होजाता है। इसकी चिकित्सा भी दशा विशेष पर निर्भर है। सुर्खी या पानी बहने की दशा में शोषक औषधियां लगाई जाती हैं परन्तु खुरंट बनने पर मल्लम इत्यादि का प्रयोग किया जाता है। कोलतार लगाने और एक्सरे (X-Rays) का प्रयोग करने से इस रोग को बहुत फायदा होता देखा गया है। नानवाह्यों, फोटोग्राफों, कसाइयों, धोबियों, इत्यादि को सदा एक वस्तु में हाथ डालते रहने-के कारण चर्म में विष प्रवेश होने से eczema होजाता है जो क्रमशः इन्हीं नामों से पुकारा जाता है; जैसे



Baker's eczema इत्यादि । इस रोग का इलाज बहुत दिनों तक लगातार रूप से करना चाहिये और जिस विष के द्वारा रोग उत्पन्न हुआ हो उससे बचना चाहिये.

E. Erythematous गुजली का मृदुल जिसमें चर्म लाल पड़ जाता है.

E. fissum गुजली का वह रूप जिसमें ग्रन्थियों पर दुःखदायक दरार ( Crack ) हो जाते हैं.

E. Papulosum इसमें सुर्ग रंग की फुन्सियाँ उठती हैं.

Ecematous गुजली सम्बन्धी.

Edeology जननेन्द्रिय विज्ञान.

Efficient केन्द्रगामी

Effervescent बुलबुला उठने की क्रिया; रसदधाना; चिनगारियाँ निकलना.

Effuse बहाना.

Effusion रस निसरण, बहा हुआ रस.

Egersimeter स्नायुओं की उत्तेजनीयता मापने का यन्त्र, स्नायु उत्तेजन-मापक यन्त्र.

Egesta मल मूत्रादि

Egophony यक्रे के समान आवाज.

Ejaculation बलपूर्वक अकस्मात् निसरण; आवेगपूर्ण निसरण, आवेग के साथ निकलना.

Ejaculatory Duct शुक्र वाहिनी

Elastic स्थितिस्थापक, लचीला.

Elastometer स्थितिस्थापकता-दर्शक यन्त्र; वह यन्त्र जिससे शरीरतन्तुओं की स्थितिस्थापकता अथवा लचीलापन मापा जासके.

Elbow कुहनी.

Electric विद्युत् उत्पादनक्षम; बिजली सम्बन्धी.

Electrician विद्युत् शास्त्र विद्वान्; विद्युत् विद्या में निपुण, बिजली की विद्या जाननेवाला.

Electricity विद्युत्; बिजली; तन्दि

Dynamic Electricity चल-विद्युत्

Frictional Electricity घर्षण विद्युत्

Negative Electricity ऋण विद्युत्.

Magnetic Electricity चुम्बकीय विद्युत्

Positive Electricity धन विद्युत्.

Static Electricity स्थिर विद्युत्

Voltage Electricity धार्मिक विद्युत्.

Electrification विद्युन्मयकरण; विद्युत् संचार

Electrization विद्युत् संचार. विद्युन्मयकरण. बिजली भरने की क्रिया; बिजली की शक्ति पहुंचाने का काम.

Electrize बिजली भर देना; विद्युत्शक्ति में चलाना.

Electric, Electrical विद्युत् सम्बन्धी, बिजली के सुतलिक.

Electro वैद्युत शक्ति का या उसके द्वारा संचालित.

Electro-analysis विद्युत् निरूपण.

Electro-anesthesia बिजली के प्रवाह द्वारा शरीर में स्पर्श शून्यता लाने की क्रिया.

Electro-biology विद्युद्जीवन-शास्त्र; (जीव विज्ञान की वह शाखा जिसमें जीव समूह की वैद्युत अभिव्यक्ति का अध्ययन होता है )

Electrobioscopy विद्युत् द्वारा शरीर में जीवन की स्थिति जानने की कला, इसमें यह देखा जाता है कि शरीर में प्राण स्थित है या नहीं.

Electrocardiogram हृत्क्रिया की वैद्युत गति विधि का परीक्षण.

Electrocardiograph हृदय-जनित वैद्युत प्रवाह मापक यंत्र

Electrocardiophonograph हृदय-ध्वनि-लेखक यंत्र.

Electrochemistry विद्युत्-रसायन.

Electrocoagulation शरीर के उसरे हुये विकृत स्थान का विद्युत् प्रभाव द्वारा छेदन करना

Electrocoagulation उच्च वैद्युत प्रवाह द्वारा शरीर तंतुओं का घनीभाव.

Electrocystoscopy यूर परीक्षा में विद्युत् प्रकाश का उपयोग.

Electrode बिजली के तार के दोनों किनारे, विद्युत्सर्ग;

Electrodiagnosis विद्युत् द्वारा रोग निदान, बिजली के जरिये रोग की जांच करना.

Electrodynamometer विद्युत् शक्ति मापक यन्त्र; विद्युत् गति मापक यन्त्र.

Electrography एक्सरे के द्वारा चित्र लेने की कला.

Electrolysis विद्युद्द्विरूपण; विद्युद्द्विरूपण, विद्युत्प्रसरण

Electrolyte विद्युत् वैच्छेद्य.

Electrolytic विद्युत्-वैच्छेदिक.

Electrolyzer विद्युत्-द्विकार; विद्युत् गति से पदार्थ का रासायनिक पृथक्करण करना.

Electromagnetism विद्युत् चुम्बकत्व; तद्विद् प्रथा द्वारा चुम्बक शक्ति उत्पन्न करने की क्रिया.

Electromassage शरीर की मालिश जिसमें बिजली का उपयोग किया जाय; वैद्युतिक अंग मर्दन.

Electrometer विद्युत्-मापक, तद्विन्मापक.

Electromotive Force विद्युत्-चालक शक्ति

Electromotor बिजली की शक्ति से चलने वाला यंत्र; तद्विद् प्रभावोत्पादक यंत्र.

Electron अति परमाणु इलक्ट्रॉन.

Electronegative ऋण विद्युत्.

Electronic अति परमाणुओं के सम्बन्ध में.

Electropath विद्युत् चिकित्सा शास्त्र वेत्ता; वह वैद्य जो विद्युत् के द्वारा विभिन्न रोगों की चिकित्सा करता है.

Electrotherapy विद्युत् चिकित्सा; बिजली की शक्ति द्वारा चिकित्सा करने की पद्धति.

Electrothology विद्युत् द्वारा रोग निदान करने की विद्या.

Electrophorus विद्युत् उत्पादक.

Electrophototherapy विद्युत् प्रकाश द्वारा रोग-चिकित्सा.

Electrophysiology विद्युत्-संज्ञकविज्ञान शास्त्र. आरोग्यशाली शरीर में बिजली से होने वाले परिणामों का परीक्षण.

Electropositive धन विद्युत्.

Electroprognosis विद्युत् परीक्षण द्वारा रोग का पूर्वज्ञान.

Electroscope विद्युत्-दर्शक; बिजली का अस्तित्व देखने का यन्त्र; तद्विद् निदर्शक यंत्र.

Electrostatics विद्युत् स्थिति शास्त्र; स्थिर विद्युत् शास्त्र.

Electrosurgery शस्त्र क्रिया में विद्युत् का उपयोग.

Electrotaxis विद्युत् प्रवाह के कारण होने वाली कोष-णुओं की गति विधि.

Electrotherapeutics, Electrotherapy विद्युत् चिकित्सा.

Electrotonus विद्युत् प्रवाह द्वारा स्नायु और पेशी में होने वाला परिवर्तन.

Electrotopism शरीर पर विद्युत् शक्ति के कारण होने वाला आकर्षक और विकर्षक प्रभाव.

Element मूल तत्व; मूल सिद्धान्त.

Elementary प्रारम्भिक; तात्विक.

Elecomyenchysis शरीर में रोग निवारण के लिये तैल का इन्जेक्शन देने की क्रिया.

Elephantiasis फीलपा; फीलपाव; दलीपद

Elephantiasis Arabum फीलपा; स्लीपद.

Elimination निष्कासन, दूरीकरण; शरीर से निकाल देना.

Elixir अमृत

Elliptic दीर्घवृत्ताकार.

Elodes घर्माकृतिज्वर

Elytrocele योनि की अन्नवृद्धि.

Emaciation कृशता; दुर्बलता.

Emanation निःसरण; निर्गम; बाहर निकलना.

Emansio Mensium रजलोप; प्रतुध्राव का घंद होना.

Emasculate वधिया करना; अण्डकोष काटकर नपुंसक करना.

Emasculatio अण्डकोषच्छेद; वधिया करने की क्रिया.

Embolism पेशी समरोधन.

Embocatio मालिश; लेप; निला; मालिश की दवा.

Embryo भ्रूण; गर्भस्थ बच्चा, तीन मास के पहले के गर्भ को अंड्रेजी में Embryo कहते हैं.

Embryotony गर्भाशय में भ्रूण नाश.

Embryogenic, Embryogenetic भ्रूणोत्पत्ति-सम्बन्धी.

Embryogeny भ्रूण वृद्धि; गर्भ में बच्चे का बढ़ना.

Embryography भ्रूण वर्णन.

Embryology भ्रूण विज्ञान; गर्भ शास्त्र; वह शास्त्र जिसमें भ्रूणोत्पत्ति और उसके विकास का सम्पूर्ण वैज्ञानिक विवेचन हो.

Embryoma फोड़ा विशेष जिसमें भ्रूण जैसे उपादान हो.

Embryo cardia भ्रूण सटन हृदयस्थिति; वह स्थिति जिसमें हृदय का स्पन्दनादि भ्रूण के सटन हों।

Embryonal भ्रूण सम्बन्धी।

Embryonoid भ्रूण सटन।

Embryoplastic भ्रूण रचना सम्बन्धी।

Embryoscope भ्रूण दृष्टि दर्शक यन्त्र।

Em-bryotome भ्रूण व्यवच्छेदन यन्त्र।

Embryotomy भ्रूण व्यवच्छेदन ( भ्रूण के फासजाने के कारण डॉक्टर को कभी कभी भ्रूण को काटकर माता के पेट से निकालना पड़ता है, जिससे कि माताकी जिन्दगी बच सके। इस प्रकार के भ्रूण व्यवच्छेदन को अंग्रेजी में Embryotomy कहते हैं।)

Embryotrophy भ्रूण पोषण।

Emesia वमन; कै।

Emetic वमनकारक; वमनकारक औषध इस प्रकार की औषधि के लाने के लिये इस लिये दी जाती है जिससे पेट खाली हो जाय। जहर खाये हुए मनुष्यों की के लिये वमनकर औषधियों का अधिकतर प्रयोग किया जाता है। एक चमच राई को बांट कर आधे ग्लास गर्म जल में देने से कै या वमन होजाती है। इसी प्रकार दो चमच नमक को गर्म पानी के साथ देने से भी वमन होजाता है। अगर उपलब्ध हो सके तो Ipecacuanha wine सबसे अच्छा वमनकर है। डॉक्टर लोग बच्चों के लिये इसकी विशेष सिफारिश करते हैं। श्रीक सफेट (२५ ग्रेन) Ipecacuanha wine के साथ मिश्रकर गर्म पानो के साथ देने से अवश्यमेव कै हो जाती हैं।

Emission निःसर्पण, निम्नत पदार्थ।

Eminenagogue ऋतुनाव नियामक औषधि, यह स्त्रियों के ऋतुश्राव को नियमित करने के लिये दी जाती है। अरंगोट, पोटेसियम परमैंगनेट, अगर (aloes) इसके लिये उपयोगी सिद्ध हुई हैं। कुछ प्रणाली विहीन ग्रन्थियां (Ductless Glands) इस कर्ष के लिये लाभकारक हैं।

Emollient स्निग्ध कारक पदार्थ, शिथिल कारक पदार्थ; वे पदार्थ जो चर्म या त्वक् को शीतल और नर्म करते हैं, उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Emphysema धासावरोध; फेंफड़े की वह स्थिति जिसमें

धवासावरोध हो जाता है और श्वास निकालने में बड़ी कठिनता का अनुभव होता है।

Emulgent पिनसावक।

Emulsion दुग्धवत् औषध।

Emunctory स्वेद; पसीना।

Enarthrosis अस्थि सन्धि।

Encasina चक्षु घण।

Enceinte मस्तिष्क शूल; अन्यन्त सिर पीड़ा।

Encelialgia उदर शूल; पेट में दर्द।

Encephalatrophy मस्तिष्कशक्ति विहीनता; मस्तिष्क क्षय; मगुड़ी ताकत की कमी।

Encephalic मस्तिष्क सम्बन्धी।

Encephalitis मस्तिष्क शोथ, मस्तिष्क प्रदाह।

मस्तिष्क की सोजन, यह बीमारी कई तरह से होती है। आरक्त ज्वर (Scarlet fever), रसरा (Measles) और इन्फ्लुएन्झा के साथ मस्तिष्क प्रदाह का भी उपद्रव हो जाता है। पर ऐमा कम होता है। आज कल माता के टोके के बाद कमी २ जो मस्तिष्क प्रदाह हो जाता है, उसे अधिक महत्व दिया जा रहा है। अधिकतर यह विकृति कान की या नाक की वायुनली की खराबी से होती है। इन्हीं के द्वारा मस्तिष्क में रोग संक्रमण होता है। पहले मस्तिष्क के थोड़े हिस्से में संक्रमण (Infection) होता है। पर वहां पीब पड़ जाता है और फोड़ा बन जाता है। इसके बाद यह विकृति मस्तिष्क में चारों ओर फैलने लगती है। मस्तिष्कावरण पर जब इसका असर हो कर उस पर शोथ हो जाता है तो फिर यह बीमारी बड़ा भयंकर रूप धारण कर लेती है और मनुष्य के प्राण तक ले डालती है।

जब तक रोग संक्रमण (Infection) स्थानीय रहे, तब तक शस्त्र क्रिया के द्वारा पीब निकाल देने से रोगी के आराम होने की आशा रहती है। पर सब से अच्छी बात तो यह है कि रोग का इलाज करने के पहले उसको रोकने ही की चेष्टा की जावे। इस लिये कान और नाक की जिन खराबियों से यह होता है, पहले उन्हीं को दूर करने की चेष्टा करनी चाहिये जिससे इसके होने की कम सम्भावना रहे। अगर यह

हो गया तो फिर चतुर डॉक्टर या वैद्य से इसकी चिकित्सा करवाना चाहिये.

Encephalodialysis मस्तिष्क कोमल करने की क्रिया.

Encephalography एक्सकिरण द्वारा मस्तिष्क की फोटोग्राफी.

Encephaloid मस्तिष्क सदृश.

Encephaloid विद्रधि विशेष; एक प्रकार का केन्सर; यह एक प्रकार की विद्रधि (Cancer) है जो मस्तिष्क तन्तुओं के सदृश होती है।

Encephalolith मस्तिष्कादमरी.

Encephalology मस्तिष्क वर्णन.

Encephaloma विद्रधि; मस्तिष्क का फोड़ा.

Encephalomalacia मस्तिष्क कोमल करने की क्रिया.

Encephalomeningitis मस्तिष्क प्रदाह; मस्तिष्क सिंघी की सोजन.

Encephalometer मस्तिष्क मापक यन्त्र.

Encephalomyelopathy मस्तिष्क और पृष्ठरज्जु की व्याधि.

Encephalon मस्तिष्क और उसके उपादान.

Encephalopathy मस्तिष्क विकृति.

Encephalorrhagia मस्तिष्क रक्तस्राव; मस्तिष्कसे रक्त निकलना.

Encephalosclerosis मस्तिष्क का कठिन्यकरण.

Encephalosis मस्तिष्क व्याधि.

Encephalotomy प्रसृति के अर्थ भ्रूण स्तिरच्छेदन.

Enchondroma उपास्थ्यावृद्ध; उपास्थि का फोड़ा.

Enocysis प्रसव.

Endarteritis वह बीमारी जिसमें धमनी के भीतरी आवरण पर शोथ आजाता है। धमन्यावरण शोथ.

Endemic कायम मुकामी रोग; संक्रामक रोग; वह बीमारी जो किसी विशिष्ट स्थान पर अन्य स्थानों से अधिक होती है और पूरी तौर से कभी नहीं मिटती; जैसे प्लेग और हेजा हिन्दुस्थान के कायम मुकामी रोग हैं। निद्रा हीनता उत्तर अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका का कायम मुकाम रोग है

Endo-carditis हृदयवरण प्रदाह; हृदय के आवरण में जब शोथ उत्पन्न हो जाता है उसके लिये यह शब्द.

व्यवहृत किया जाता है। यह बीमारी अक्सर संधिवात के बाद होती है।

Endometritis गर्भाशयावरण शोथ; गर्भाशय की शिंटी का शोथ। यह बीमारी अक्सर अपूर्ण प्रसृति या अपूर्ण गर्भपात के पीछे होती है। कभी कभी सोजाक भी इसका कारण होता है, इससे गर्भाशय में बढ़ा दर्द होता है।

Endosis ज्वर विश्राम.

Endo Skeleton अन्तर्क काल; अस्थिपञ्जर.

Endosmosis or } अन्तर्गमन.  
Endosmose }

Endosteitis अस्थि आवरण प्रदाह.

Endostome अन्तर्छिद्र.

Enecia सतत ज्वर.

Enema ऐनीमा; वस्तिक्रिया यन्त्र.

Energy शक्ति.

Enervation क्षीणत्व, दुर्बलता, नपुंसकता.

Engorgement स्फीति; नादी प्रदाह.

Enlarged विवृद्ध, बड़ाहुना

Enlargement अस्वाभाविक वृद्धि.

Enui दौर्बल्य, अवसन्नता.

Enosimania भयजनित उन्माद.

Ensiform तलवार के आकार का.

Ental केन्द्रीय, मध्यभाग सम्बन्धी.

Entasia आक्षेप विशेष.

Enteralgia अन्त्र पीड़ा; आंतों का दर्द.

Enteramphalos अन्त्रवेदना, पेट झूल.

Enteric आंत सम्बन्धी; आन्त्रिक

Enteric पहले मोती ज्वर के लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता था, पर अब यह मालूम हुआ है कि इसके कारण अन्य जीवाणु हैं। इसके लक्षण मोती ज्वर की तरह ही हैं.

Enteric or Typhoid Fever सन्निपात या आन्त्रिक ज्वर.

Enteritis आंतों की सूजन; आन्त्रिक प्रदाह.

Enterocoele अन्त्र वृद्धि.

Enterochirurgia आंतवियों की शस्त्र चिकित्सा.

Enteroclysm आंतवियों का इन्जेक्शन.

Enterocolitis वृद्धन्त्र और क्षुदांत्र का प्रदाह.

Enterodynia अन्त्र प्रदाह.

Enteromerocele जंघ की अन्त्र वृद्धि.

Enteroscheocele वृक् की अन्त्र वृद्धि.

Enterostenosis अन्त्र संकोचन; आंतों का सिकुड़ना.

Enteritis अन्त्र शोथ; यह अतिसारादि कुछ रोगों के कारण हो जाता है।

Enterostomy शस्त्र क्रिया विशेष जिसमें आंतदी में कृत्रिम स्राव किया जाता है

Ephedrine दवा रोग की औषधि विशेष; यह औषधि घास रोग के लिये अत्यंत उपयोगी सिद्ध हुई है। बीस मिनट के अन्दर अन्दर यह दमे के दौरे को शान्त कर देती है। यह औषधि चीनी चनस्पति मा ह्वंग (Ma Huang) से निकाली जाती है और चीनी लोग ५००० वर्षों से इसे जानते हैं।

Epigastrium कौड़ी प्रदेश; यह उदर के आधे हिस्से के ऊपर है.

Epilation केशनिसर्जन; शस्त्र प्रयोग के द्वारा केश निकालने की क्रिया के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Entomology कीटक शास्त्र

Entozoon आंतद्वियों में रहनेवाले कीड़े.

Entia अन्त्र; आंतद्वियां.

Enuresis अनेच्छिक मूत्रस्राव; पेशाब का अनिच्छा से निकल जाना। सोते सोते विस्तर पर पेशाब निकल जाने के रोग को nocturnal enuresis कहते हैं। यह रोग अक्सर छोटे बच्चों को होता है। यदि किसी शारीरिक प्रदाह के कारण रोग हुआ हो तो उस कारण को दूर करना चाहिये परन्तु कितनी ही बार यह रोग मनोवैज्ञानिक कारणों से होता है और तब इसकी चिकित्सा भी कठिन होजाती है। यदि बालक की विस्तर पर पेशाब करनेकी आदत पड़गई हो तो उसे डाटना न चाहिये। इससे लाभ के बदले हानि हो जाती है। शाम को पानी कम पिलाना, बच्चे को पेशाब करा कर सुलाना, रात को भी एक बार उसे पेशाब के लिये बैठाना, इत्यादि उपचारों से यह पेशाब आवन जाती रहती है।

Ependyma मस्तिष्क और रीढ़ की झिल्ली.

Ephelis सूर्य दग्ध.

Ephemera स्वल्प ज्वर, सामान्य ज्वर, एक दिन रहने वाला ज्वर.

Ephemeral अस्थायी; क्षणस्थायी.

Ephndrosis अतिघ्राव.

Epichrosis चर्म-वर्ण विकार.

Epicystitis मूत्राशय के ऊपर के तन्तु का प्रदाह.

Epidemic द्रुत सम्यन्धी; स्पर्श सन्ध्या.

Epidermis उपचर्म; उपत्वक्.

Epidermoid उपचर्म सम्यन्धी.

Epididymis उपकोप.

Epididymitis उपकोप प्रदाह.

Epidosis विकृत वृद्धि.

Epidromia रक्त संवय.

Epigastralgia उदरार्ध शूल, कौड़ी प्रदेश का शूल.

Epigastric कौड़ी प्रदेश सम्यन्धी.

Epigastrium मणिपुर; कौड़ी प्रदेश.

Epigastrocele उदर के ऊपरी भाग की अन्त्र वृद्धि.

Epiglottis उपजिह्वा.

Epihyal उर्ध्व जिह्वाघर

Epilation केशोच्छेद.

Epilatorium केश नाशक औषध.

Epilepsy, Epilepsia मृगी; अपस्मार; मिरगी, यह एक जीर्ण रोग है। इसमें रोगी को ऐसे दौरे उठते हैं जिनमें उसकी ज्ञान शक्ति अचानक लोप हो जाती है और शरीर पेंठने लगता है। दौरा उठने से पहले एक घ्रास तरह की अनुभूति मालूम होती है। साधारणतया इस रोग का लक्षण २० वर्ष से पूर्व की आयु में प्रकट होता है और अधिकांश में उन लोगों को होता है जिनके कुटुम्ब में पहले किसी को मृगी रोग हुआ हो। दौरे कभी जल्दी जल्दी उठते हैं और कभी कभी काफी समय बाद। आंतों में कीटाणुओं द्वारा प्रदाह तथा अन्य विक शारीरिक अथवा मानसिक उत्तेजना से भी मृगी रोग उत्पन्न हो जाता है। हस्तक्रिया करने वालों को वह रोग अक्सर आ घेरता है। मृगी के दौरे दो प्रकार के होते हैं (१) बृहत् (major) जिनमें शरीर पेंठता है, तथा (२) छुदा (minor) जिनमें शरीर पेंठता नहीं है परन्तु रोगी बेहोश होकर गिर पड़ता है। एलोपैथी चिकित्सा में

मृगी के रोगी को पोटैसियम ब्रोमाइड, ल्यूमिनल, इत्यादि प्रशामक औषधियां देते हैं। आयुर्वेद चिकित्सा में ब्राह्मीघृत या जाति फलादिघृत का सेवन कराया जाता है। रोगी का मेदा सदा साफ़ रखना चाहिये। दौरा आने से पहले वमन कराने या केवल ठंडा पानी पिलाने से दौरा शान्त होजाता है। मृगी के रोगियों को जीवन भर किसी कुशल चिकित्सक की देख रेख में रहना चाहिये।

Epileptic मृगी सम्बन्धी.

Epilepsia Mitior पेशा-आक्षेप शून्य अपस्मार.

Epilose केशहीन; गंजा.

Epilepsia Gravior भयङ्कर अपस्मार

Epineurium स्नायु आवरण.

Epiphora अश्रु प्रवाह.

Epiphysis संलग्नास्थि.

Epiplocele अन्त्रावरण अर्धद.

Epiploon अन्त्रावरण.

Episioitis योनि प्रदाह.

Epischesis स्त्रावावरोध.

Epispastic स्नोयजनक, छाला उत्पन्न करने वाली.

Epistaxis नासा रक्तस्राव, नाक से खून जाना. नकसीर.

नाक में से खून या तो किसी वाद्य चोट के कारण या किसी आन्तरिक नस के फट जाने के कारण निकलता है। यदि कारण स्थानिक हो तो नाक पर ठंडा पानी डालने से और सिर को ऊंचा रखने से खून बन्द हो जाता है। सिरके पीछे भी ठंडा पानी डालना चाहिये। यदि हाथ ऊंचे कर लिये जाय तो रक्तस्राव जल्दी बन्द हो जाता है। यदि कोई आन्तरिक कारण हो तो डाक्टरों की परीक्षा करवानी चाहिये।

Epithelial. वहिस्त्वक्; कौषिक.

Epithelium अन्तस्त्वक्; उपत्वक्.

Epulis फोड़ा.

Equilibrium सामंजस्य, समता.

Erector Penis लिंग उत्थान कारी पेशी.

Erethismus, Erethism धातु दोष जनित उत्तेजना; कौलिक उरोजना.

Erodent मांस दाहक औषध.

Erosion क्षतादि द्वारा नाश.

Erotic कामवासना सम्बन्धी.

Erotism काम जन्य स्वाभाविक भावना.

Eroticism अस्वाभाविक प्रेम.

Erotomania प्रेमोन्माद .

Erubescence लाल रंग, रक्तिमा वर्ण

Eruclation उद्गार; उद्गिरण

Eruptions फोड़ा फुन्सी होना; दाना निकलना.

Eruptive प्रदाहक.

Erysipelas विसर्प; अग्निविसर्प; यह बड़ा संक्रामक चर्म रोग है और streptococcus नामक रोगाणु के कारण होता है। इसमें त्वचा का कोई विशेष भाग लाल होकर सूज जाता है और बुखार के से लक्षण प्रकट होने लगते हैं। यह रोग अक्सर सिर और चेहरे पर प्रकट होती है। रोगाक्रान्त स्थान में बड़ी भारी जलन और वेदना होती है। कुछ दिन बाद वेदना और सोजने कम होने लगती है और रोगी करीब एक सप्ताह में आरोग्य लाभ करलेता है, परन्तु घालक और घृद्ध रोगियों की हालत कभी कभी बहुत खराब होजाता है। इस रोगके रोगी को अलग रखना चाहिये और रोगाक्रान्त स्थान के चारों ओर लिनिमेन्ट आयोडीन के कई पर्तें चढ़ा देना चाहिये जिससे वायु फैले नहीं। इन्थियोल मरहम भी बहुत फायदा करता है। बुखार का वेग कम करने के लिये अरंडी का तेल या मेनेशिया देकर आतों को साफ़ रखना चाहिये। यदि बुखार तेज हो तो दवा देने के बजाय ठंडे पानी से स्पंजिंग करना चाहिये।

Erysipelas Erraticum विस्तार प्रील विसर्प.

Erysipelas Ganglienosum विगलित विसर्प.

Erysipelas Phlegmonodes दाहक विसर्प.

Erythrocyte रक्तकण.

Escharotics दाहक-औषध.

Esculent खाद्य योग्य.

Esophagitis अन्न नाली प्रदाह.

Esophagoscope अन्न नाली परीक्षा यंत्र.

Esophagostomy गल नलीच्छेद.

Essence सत्त.

Estivation पुष्प मुकुल विस्मास.

Estivation कामोत्तेजना.

Estrum कामेच्छा, भोगेच्छा.  
 Ether इथर.  
 Etiology रोग कारण तत्व.  
 Eudiometer वाष्प विदलेपक यंत्र.  
 Eunuch हिंजड़ा.  
 Eupnea सरल श्वास प्रश्वस क्रिया.  
 Eutocia सहज स्वाभाविक प्रसव.  
 Evacuation मलोत्सर्ग, मल मूत्रादि त्याग.  
 Evaporating वाष्पी भवन.  
 Evaporation वाष्पी करण.  
 Evolution विकास वाद.  
 Exacerbation रोग लक्षण की सामयिक वृद्धि.  
 Examphalos नाभ्यांत्र वृद्धि.  
 Exanthema स्फोट ज्वर.  
 Excision उच्छेद, विच्छेद.  
 Excitant उत्तेजक औषध.  
 Excitement उद्दीपन; उत्तेजन  
 Excito-Motor Power स्पन्द चेतनिक शक्ति.  
 Excoriate खाल खींचना, चमड़ा उधेड़ना.  
 Excoiation चर्म विदारण. खाल खींचने की क्रिया.  
 Excrement मल, विष्टा, मैला.  
 Excrescence मांस वृद्धि, उपमांस, गाँठ, बिस्फोट,  
 मांस पिंड.  
 Excretion मल त्याग.  
 Excretory मूत्र वाहिका नादी, मलोत्सर्जक.  
 Excruciating तीव्र यन्त्रण प्रद.  
 Exercise व्यायाम; कसरत.  
 Exfoetation अस्थानिक गर्भ.  
 Exfoliation बहि वर्द्धन; अस्थिरफलन.  
 Exhalation बाह्यनिर्गम; उच्छ्वास.  
 Exhaustion थकावट.  
 Exhilaration प्रफुल्लता.  
 Exocardial हृद् बाह्य  
 Exo-skeleton बाह्य कंकाल.  
 Exophthalmia } चक्षुगोल का असामान्य बहिःसरण.  
 Exophthalmos }  
 Exotic, Exotical विजातीय

Exostosis अस्थि वृद्धि;  
 Exosmose बहिर्गमन.  
 Exostome बहिर्छिद्र.  
 Expectorants कफ निसारक औषध.  
 Expectoration कफ निसारण.  
 Experiment प्रयोग.  
 Expiration बहिः श्वसन.  
 Exploration परीक्षण, जाँच.  
 Expression मुख भङ्गी, मुख का भाव.  
 Expulsion परित्याग करण.  
 Expulsive निसारक, निष्कासक, उपसारक, निकालने  
 वाला, अपसारक औषध.  
 Exsanguinity रक्त हीनता.  
 Exsanguineous रक्त शून्य, रक्त हीन.  
 Exsiccative शोषण धर्म  
 Exsiccant शोषक औषध.  
 Exsiccation शोषण.  
 Extension दृष्टी हुई हड्डी का निकालना.  
 Extensor Muscle प्रसारक पेशी  
 Extirpation निष्कासन, निकालना.  
 Extract सार.  
 Extraction दांत निकालना.  
 Extractive निर्गत पदार्थ  
 Extraneous विजातीय; बाह्य.  
 Extravasation. उत्सर्ग; रक्तवाहिनियों से तरल  
 पदार्थ का प्लावन.  
 Extremity बाह्य.  
 Extrinsic बाहरी; बाह्य.  
 Extorse, Extrorsal बहिःमुख.  
 Extroversion बहिष्करण.  
 Exudation निःसरण.  
 Eye आँख.  
 Eye-ball अक्षी गोलक.  
 Eye-brow भौंह; भ्रुकुटी.  
 Eye-lash. बरौनी.  
 Eye-lid पलक.

F

**Faco** चेहरा; मुख.

**Facet** पहलू; मुख.

**Facial** मुख सम्बन्धी; मुख मण्डलय.

**Facial Paralysis** मौखिक पक्षाघात; वह पक्षाघात जो मनुष्य के मुँह पर असर करता है। यह बीमारी अक्सर युवा और वृद्ध पुरुषों को होती है। कहीं कहीं बच्चों में भी रोहिणी (Diphtheria) के बाद यह बीमारी होती हुई देखी गई है। युवा या वृद्ध पुरुषों में यह अक्सर मुख-स्नायु (facial nerve) के प्रदाह से होती है। इसके अतिरिक्त मध्यकर्म की व्याधि, किसी प्रकार की मस्तिष्क व्याधि (जैसे मस्तिष्कावरण का प्रदाह) या खोपड़ी पर लगी हुई भारी चोट आदि और भी इसके कारण हैं। मुख-स्नायु को सोजन से होने वाली बीमारी बढ़ी शीघ्रता से होती है और यह तुरन्त पहचानी जा सकती है।

अस्थायी मौखिक पक्षाघात अक्सर चार मास के अन्दर अन्दर अपने आप अच्छा हो जाता है। अगर इसने अधिक समय ले लिया तो फिर इसके असाध्य हो जाने की भी सम्भावना रहती है। वैसी हालत में शस्त्र क्रिया रोगी को कुछ आराम पहुँचा सकती है। बीमारी की प्रारम्भावस्था में रोगी को गर्म कमरे में रखना चाहिये। यह आवश्यक नहीं कि वह हमेशा बिस्तर पर ही लेटा रहे। कान के पीछे की भाँजू में उष्णता पहुँचाने का यत्न करना चाहिये। एन्टिफ्लेजिसटाईन या गर्म सेक लाभदायक है। इस बीमारी में मालिश और विद्युत् चिकित्सा भी बढ़ी उपयोगी सिद्ध हुई है। होमियोपैथी चिकित्सा में इसके लिये कौस्टिकम, चेलीडोना; मेफाइटिस, नक्स-वामिका आदि का लक्षणानुसार प्रयोग किया जाता है।

**Facies** मुख भङ्गी.

**Facies Hippocratica** मुख भङ्गी जो मृत्यु की सूचना करती हो; चेहरे का रंग दङ्ग जिससे यह मालूम हो कि मृत्यु निकट भविष्य में है।

**Facies Ovarina** चिन्तासूचक भावभङ्गी जिससे दिग्भाषय सम्बन्धी कोई व्याधि सूचित होती हो

**Faciobrachial** मुख और भुजा सम्बन्धी.

**Facio-cervical** मुख और गर्दन पर असर करने वाला.

**Faciolingual** मुख और जिह्वा पर असर करने वाला.

**Facioplegia** मुख का पक्षाघात.

**Factitious** कृत्रिम.

**Faculty** मानसिक व शारीरिक शक्ति; चिकित्सक मण्डल.

**Faecal** विषा सम्बन्धी.

**Faeces** मल, विषा.

**Faetor, Felor** दुर्गन्ध.

**Factor** Ois दुर्गन्धयुक्त द्रव्य.

**Fainting** मूर्च्छा; बेहोशी; बेहोश हो जाना; मूर्छित हो

जाना; मस्तिष्क में खून का दौरा कम होने के कारण चेतनाशक्ति का थोड़ी देर के लिये लोप हो जाना। यदि किसी कमजोर हृदय वाले को कोई अकस्मात् धक्का पहुँचे तो मस्तिष्क की ओर रक्त का प्रवाह मन्द पड़ जाता है और रोगी बेहोश हो जाता है। अत्यधिक शोक या आनन्द के कारण भयवा गहरी चोट के दर्द के कारण बहुधा मनुष्य मूर्छित हो जाता है। रोगोपरान्त की दुर्बल अवस्था में यदि कोई मेहनत का काम किया जाय या कोई सदमा पहुँचे तो मूर्छा आ जाती है। मूर्छा दूर करने के लिये रोगी को तकिये के सहारे आराम से बिठाना चाहिये और उसके सव वस्त्र ढीले कर देने चाहिये। मुँह पर ठण्डे पानी के या ओ-डी-कलोन के छीटे देना, स्मेलिंग साल्ट सुँवाना, धाय, फहवा या घांटी पिलाना और रोगी को सुली हवा में रखना मूर्छा जल्दी दूर करने के उपाय हैं। यदि देर तक मूर्छा रहे तो फौरन डाक्टर को बुलाना चाहिये।

**Falcoiform** हंसिया के आकार का.

**Falling-Sickness** अपस्मार, मृगी रोग.

यह "मृगी" का पुराना नाम है। क्योंकि मृगी की बीमारी में लोग अकस्मात् जमीन पर गिर कर बेहोश हो जाते हैं।

**Fallopian Tubes** अण्ड प्रणाली.

**False** कृत्रिम.

**False pains** कृत्रिम प्रसूति पीड़ा; बच्चा होने के कुछ दिन पहले गर्भवती की के पेट में दर्द होने लगता है



जिसे वह प्रसूति की वेदना समझ लेती है, पर वास्तव में वह साधारण पेट दर्द रहता है। इसीलिये इस दर्द को False pain या कृत्रिम प्रसूति पीड़ा कहा जाता है।

False Conception कृत्रिम गर्भ, गर्भाशय की खाली वृद्धि जिसमें गर्भ न हो

False Membrane विकृत झिल्ली

False Passage कृत्रिम मूत्र पथ.

Family कुटुम्ब.

Fang दाँतों का तीक्ष्ण अग्रभाग

Faradization विद्युत धारा का वैद्यकीय उपयोग.

Farcy एक प्रकार का संक्रामक रोग जो चर्म और रस-ग्रन्थियों पर असर करता है.

Famaceous द्रवत सार मय.

Farnia मैदा, श्वेतसार.

Fascia मांसावरक

Fat चर्बी, मेद.

Fauces कंठ और गल नली के बीच का रास्ता

Favus मधुचक्राकार फोड़ा जो नाखून के पास होता है.

Febrifuge ज्वर नाशक औषध; ज्वरघ्न औषध.

Febrile ज्वर सम्बन्धी.

Febris ज्वर

Febris Nervosa स्नायविक ज्वर.

Febriacula सामान्य ज्वर

Feculent मलपूर्ण.

Fecundation गर्भधारण.

Fecundity उर्वरता; उत्पादन शक्ति.

Felon अंगुली का फोड़ा.

Femoral जोँव सम्बन्धी.

Femoral Vessels यह जाँघ की एक प्रधान रक्त-वाहिनी है।

Femur जाँघ की हड्डी, ऊर्वस्थी; पैर की सब से बड़ी हड्डी; यह केवल पैर ही में नहीं, पर सारे शरीर में सब से लम्बी और सब से मज़बूत हड्डी है।

Fenestra कर्ण रन्ध्र

Fenwick's Disease पाकाशय की प्राथमिक शीर्णता.

Ferment खमीर; खमीर से द्रव्य हैं जिनका दूसरे द्रव्यों के साथ संयोग होने से उनमें रासायनिक परि-

वर्तन हो जाता है। शरीर की अन्नपाचक क्रिया में ये महत्वपूर्ण कार्य करते हैं।

Fermentation उबाल, जोड़ा, विक्षोभ.

Ferruginous लोह सम्बन्धी

Fern पुष्प रहित पौधा.

Ferrum लोह.

Fetid दुर्गन्धयुक्त या बदबूदार.

Fertilisation उपजाऊपन, गर्भाधान, उर्वरता

Fever ज्वर; बुखार; असाधारण देहदाह

Alimentary Fever वह ज्वर विशेष जिसमें आतड़ियों का उपद्रव हो.

Assain Fever काला आजार.

Asthenic Fever स्नायु निर्बलता जन्य ज्वर; इस ज्वर में स्नायविक दुर्बलता और नाड़ी की निर्बलता विशेष रूप से दृष्टिगोचर होती है.

Bilious Fever पित्त ज्वर, ज्वर विशेष जिसमें यकृत के उपद्रव भी साथ ही में हों.

Black Water Fever उष्ण देशीय भयंकर पैत्तिक ज्वर.

Brain Fever मस्तिष्क ज्वर, इसमें मस्तिष्क की-झिल्ली में सोजन आदि आजाती है

Break bone Fever हड्डी तोड़ बुखार.

Catheter Fever शलका ज्वर, सूत्रनिसारक शलका का दुरुपयोग करने से जो ज्वर हो जाता है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है.

Cavite Fever ज्वर विशेष जिसमें उच्च तापमान और मांस पेशियों में असह्य पीड़ा हो। यह ज्वर अकसर फिलिपाईन के केवित स्थान में होता है.

Cerebrospinal Fever मस्तिष्कावरण प्रदाह ज्वर; गर्दन तोड़ बुखार.

Chagres Fever दुष्ट मलेरिया; मलेरिया का अत्युग्ररूप.

Charcot's Fever रक्त विष जन्य ज्वर

Columbo Fever कोलम्बो ज्वर; एक प्रकार का ज्वर विशेष जिसके लक्षण मोती ज्वर के सदृश होते हैं और जो अकसर कोलंबो में होता है।

Continued Fever सतत ज्वर.  
 Dengue Fever हड्डी तोड़ दुखार; अस्थि भङ्गक ज्वर; दण्डक ज्वर.  
 Enteric Fever आन्त्रिक ज्वर.  
 Eruptive Fever शोथ ज्वर; अचपड़ा.  
 Exanthematous Fever शोथ ज्वर.  
 Famine Fever पुनरावर्तक ज्वर; अकाल ज्वर.  
 Fracture Fever अस्थिभङ्ग ज्वर; वह ज्वर जो हड्डी के टूटने के बाद आता है.  
 Gastric Fever विकृत पाचनक्रिया जन्य ज्वर.  
 Glandular Fever ग्रन्थि-ज्वर.  
 Hectic Fever क्षय ज्वर.  
 Icterohemorrhagic Fever उग्र स्पर्श जन्य पांडु  
 Low Fever मृदु ज्वर.  
 Lung Fever न्युमोनिया.  
 Milk Fever दुग्ध ज्वर.  
 Paratyphoid Fever मोती ज्वर विशेष; इसके लक्षण मोतीक्षरे के समान होते हैं  
 Parentenic Fever यह ज्वर लक्षणों में तो प्रायः मोतीज्वर के समान होता है, पर इसके जीवाणु दूसरी जाति के होते हैं.  
 Puerperal Fever स्तिका ज्वर.  
 Quartan Fever एक प्रकार का मलेरिया ज्वर विशेष जो हर दो दिन के बाद चढ़ता है.  
 Rat bite Fever भूपक ज्वर; वह ज्वर जो चूहे के काटने के बाद आता है। यह बड़ा संक्रामक रोग है.  
 Relapsing Fever पुनरावर्तक ज्वर.  
 Remittent Fever सतत ज्वर; अचिराम ज्वर.  
 Rheumatic Fever सन्धिवात ज्वर; आम-वातिक ज्वर; उग्र शोथ युक्त सन्धिवात जिसमें ज्वर हो जाता है.  
 Scarlet Fever लाल दुखार; आरक्त ज्वर.  
 Simple Continued Fever सामान्य सतत ज्वर  
 Splenic Fever तिहरी का दुखार.  
 Spotted Fever घन ज्वर.  
 Ternian Fever त्रिजारी; हर तीसरे दिन आने वाला मलेरिया दुखार.

Traumatic Fever आघात जन्य ज्वर; वह ज्वर जो किसी जखम लगने के बाद चढ़ जाता है.  
 Trench Fever युद्ध ज्वर; वह ज्वर जो युद्ध की खाइयों में सिपाहियों को हो जाता है.  
 Typhoid Fever मोती ज्वर; मोतीक्षरा; आन्त्रीय ज्वर—इसे वैद्य लोग सन्धिपात ज्वर कहते हैं.  
 Typhus Fever मोहज्वर, सन्धिपात ज्वर.  
 Undulant Fever माह्यज्वर.  
 Urethral Fever यौनिक ज्वर.  
 Vander Scheer's Fever हड्डी तोड़ दुखार.  
 Yellow Fever पीतज्वर.  
 Feverish ज्वर युक्त.  
 Fibre सूत्र, तन्तु.  
 Fibrinous, Fibrinous सूत्रमय, तन्तुमय; रेशामय सौत्रिक.  
 Fibro सूत्रज्ञापक पूर्वपद.  
 Fibro-cellular tumour सौत्रिक कोर्पातुद.  
 Fibroid सूत्रवत; तन्तुवत.  
 Fibroids पेट का फोड़ा विशेष; इस जाति के फोड़े अक्सर स्त्रियों को होते हैं। भविष्यहित लड़कियां या वे विवाहित स्त्रियां जिनके पच्चे न हुए हैं, इसकी अधिकांश रूप से निकार होती हैं। ये फोड़े या गांठें विवाहित स्त्रियों के वंध्यत्व का भी कारण होती हैं। अक्सर ये गांठें छोटी होती हैं, पर कभी-कभी इतनी बढ़ जाती हैं कि इनका वजन १०० पाउण्ड तक हो जाता है। साधारण तौर से ये फोड़े विशेष फण्टायक नहीं होते। यहां तक कि शरीर पर उनके लक्षण भी मालूम नहीं होते। जब इनका कुछ उपद्रव बढ़ जाता है तो क्रतुस्त्राव उपादा होने लगता है और पेट बढ़ा हुआ मालूम पड़ता है। इनकी चिकित्सा यही है कि कुशल सर्जन द्वारा शस्त्र क्रिया से इन्हें निकाल लेना.  
 Fibrositis पेशी शूल; पेशी वेदन; इस रोग में शरीर की पेशियों के तन्तुओं में सूजन आ जाती है। इसे पेशियों का सन्धिवात भी कहते हैं। जब यह पीठ पर होता है तो वह कटिवात (Lumbago) कहलाता है। जब इसका असर गर्दन पर होता है तो

गर्दन अकड़ जाती है। यह इधर उधर हिल नहीं सकती। प्रायः छाती पर भी इसका असर होता है। कभी कभी प्रायः सारे शरीर की पेशियों में भी अकड़न आ जाती है। इस बीमारी का आक्रमण अकस्मात् हो जाता है।

यह रोग स्त्रियों से मनुष्यों को ज्यादा होता है। अपेक्षित अवस्था में इसका विशेष प्रकोप रहता है। इसका कारण शरीर की विकृति विशेष है। खराब और सड़े हुए दांत; विकृत ग्रन्थियां और आंतद्वियों में संचित विष इसके प्रधान कारण हैं। लम्बी थकावट और शारीरिक परिश्रम से भी यह हो जाता है।

यदि दर्द बहुत सख्त हो तो रोगी को बिस्तर पर आराम करने देना चाहिये। शरीर में उष्णता पहुँचाने से रोगी को बड़ा आराम मिलता है। अतः प्यु उष्णजल का स्नान, वाष्प स्नान, गर्म सेक इसके लिए लाभदायक है। रेडियन्ट उष्ण स्नान (Radiant Heat bath) का मौका लग जावे तो बहुत ही अच्छा है। इसके साथ ही शरीर पर और विशेष कर रोगाक्रान्त स्थान पर नियमित मालिश करवाते रहना चाहिये जिससे रक्तभिसरण तेज हो जाय। सोजे हुए स्थान पर मुलायमता के साथ धीरे धीरे मालिश करना चाहिये। मालिश के लिये कपूर का तैल, यूकलिप्टस का तैल, पोदीना और Methyl Salicylate आदि का बना हुआ लेप अत्यन्त हितकर है। यह तो हुई ऊपरी चिकित्सा, इसके साथ ही पेट में भी कुछ देना चाहिये। सोडियम सेलिसिलेट या एस्पिरिन (Sodium Salicylate or Aspirin) दर्द को शमन करने के लिये देना चाहिये। अगर दर्द ज्यादा हो तो प्रथम बारह या चौबीस घंटे तक सोडियम सेलिसिलेट की १५ से २० ग्रेन तक की खुराक हर तीसरे घंटे देनी चाहिये। इसके बाद क्रमशः औषधि की मात्रा घटा देना चाहिए।

उपरोक्त चिकित्सा रोगशमन के लिये है। रोग को मिटाने के लिये यह आवश्यक है कि उसके कारणों पर विचार किया जाय और उन्हें दूर करने का यत्न किया जाय।

Fibrous सौत्रिक.

Fibula अग्र जंघास्थी.

Ficus Indica. बट वृक्ष.

Ficus Glomerata उद्गम्वर.

Fifth Pair of Nerves पंचम नादी युग्म.

Filaceous सूत्रमय.

Filament कोमल तन्तु.

Filiform सूत्राकार.

Filter छननी, द्रव (पानी आदि) को साफ करने का यन्त्र.

Filtration शुद्धि करण.

Fimbria झालरवत्.

Finger हाथों की अँगुली.

Finsen light फिनसेन प्रकाश; प्रकाश का वह रूप जिसमें से उष्णता की किरणें (Heat rays) अलग करली गई हों और जिसमें सिर्फ नीली और violet किरणें रह गई हों। यह प्रकाश चर्म रोगों के लिये अत्यन्त लाभदायक है। इसका आविष्कार सुप्रसिद्ध अंग्रेज चिकित्सक डॉक्टर फिनसेन ने किया था और उसी ने इसे चर्म रोग के लिये अत्यन्त लाभदायक पाया.

Fissure, Fissura दरार, विवर, गर्त.

Fistula भगन्दर, नासूर.

Fistula in Ano गुदा द्वार का भगन्दर.

Fistula Lachrymalis अश्रुनाली का नासूर.

Flaccid ढीला, शिथिल, निर्बल, कोमल.

Flattened चपटा.

Flatulence वादी, कोष्ठ वायु, वात कारकता.

Flatulent फूला हुआ, वात ग्रस्त.

Flatulent colic वात जनित उदर शूल

Flatus उदरवात; पेट और आंतद्वियों में गैस और वायु का होना

Flea पित्तू.

Flexion झुकाव, मुड़ा हुआ हिस्सा.

Flexor Muscle संकोचिनी पेशी, नमनी पेशी.

Flocci Volitantes त्रसरेणु, पल्वमान.

Flooding योनि से अति रक्त संचार.

Fluctuation बड़ाव घटाव.

Fluid तरल, तरल पदार्थ, वाष्पीय.

Flush भय से होने वाली मुख की धारकता, अदृग्गता.

Fluor आर्तव.

Fluor Albus रवेत प्रदर.

Flux स्वाव, निःसारन, आमाशय, अतिसार.

Fluxion रक्त स्वाव; प्रवाहन.

Focus रश्मि केन्द्र, किरण केन्द्र; मध्यविन्दु, केन्द्र.

Foetal भ्रूण सम्वन्धी; गर्भ सम्वन्धी.

Fixation of Foetal Head गर्भोपस्थिति;

Moulding of Foetal Head गर्भशीर्ष घटन.

Foetal Covering गर्भोवरण, गर्भोवगुंठन.

Foetal birth in a Cowl गर्भ फल प्रसव.

Foetal Fluid गर्भोदक, उत्स्रोदक.

Foetal Head भ्रूण शीर्ष; गर्भ शीर्ष.

Foetal Breech गर्भकटीर.

Foetal Position गर्भोपस्थिति; गर्भस्थिति.

Foetal Pole गर्भोत्तम.

Foetal Cord गर्भनाल; गर्भ नादी.

Foetal Lanugo गर्भ छोम;

Foetal Synclitism गर्भ तुला.

Foetal Nourishment गर्भ पोषण.

Foetal Axis Pressure गर्भोक्षमा.

Foetal Souffle गर्भ शब्द.

Foetal Trunk गर्भोत्तरीय

Foetatan गर्भ.

Foeticide भ्रूण हत्या.

Foetus भ्रूण; गर्भस्थ संतान.

Foetus Papyraceus शुष्क गर्भ  
" Compressus

Obstructed Foetus मूढ़ गर्भ.

Calcined Foetus अश्व गर्भ;

Saponified Foetus मेद गर्भ.

Deformed Foetus कुत्प गर्भ; कुञ्ज गर्भ.

Anencephalus Foetus कर्दध गर्भ.

Abnormalities of Foetus गर्भ विकार.

Movements of Foetus भ्रूण की गतियां.

Circulation of Foetus भ्रूण रक्त संचार.

Heart Sounds of Foetus भ्रूण हृदय स्पन्दन

Position of Foetus गर्भ स्थिति; गर्भ में भ्रूण की स्थिति.

Follicle निस्त्राववाही ग्रन्थि या कोप.

Follicular निस्त्राववाही ग्रन्थि या कोप सम्वन्धी

Foment सेक करना.

Fomentation सेंकने की क्रिया.

Fontanel गिगु के मस्तिष्क का अस्थि शून्य स्थान, पल्ल-  
रन्ध्र.

Food पथ्य, भोजन.

Foot पैर, पद.

Foot-bath पादस्नान.

Foramen छिद्र, रन्ध्र.

Foramen magnum महा विवर.

Foramen ovale डिव्याकार छिद्र; अंडाकार रन्ध्र.

Force शक्ति.

Forceps अस्त्र चिकित्सक की संडासी.

Fore-arm प्रकोष्ठ, अग्रवाहू, कोनी से कलाई तक का हाथ.

Fore brain अग्र मस्तिष्क, ललाट.

Foreign body विजातीय पदार्थ, बाहर की चीज; जय  
शरीर के भाग में बाहर की कोई चीज चली जाती है  
तो उसे "विजातीय पदार्थ" कहते हैं।

Foreign body in the Ear कान में विजातीय  
पदार्थ का चला जाना। कीड़े, अनाज के दाने और  
कंकर आदि बाहरी पदार्थ अकसर कान में जले जाते हैं  
और चहरापन पैदा कर देते हैं। इसकी चिकित्सा  
तत्काल करना चाहिये. रोगी को सिर की एक बगल  
पर मुलाकर कान में धीरे धीरे गर्म पानी डालना  
चाहिये। अगर इससे लाभ न हो तो जेकून के  
गर्म तेल की कुछ बूँदें कान में डालना चाहिये और  
उसे कुछ देर तक कान में रहने देना चाहिये। इससे  
कान में गिरा हुआ पदार्थ अपना स्थान छोड़कर कान  
के पड़दे पर तैरने लगेगा और बाहर निकल आयेगा.

Foreign body in the eye आंख में विजातीय  
पदार्थ; आंख में अकसर मच्छद, मषियां या कंकर के  
टुकड़े गिर पड़ते हैं। इसका इलाज यही है कि पलक  
को उलटकर रूमाल के द्वारा उक्त विजातीय पदार्थ को  
उप और तरकीब से निकाल लिया जाये। अगर आंख  
या पौलाद के टुकड़े जैसा कोई तीक्ष्ण कण आंख में

चला गया हो तो आंख में भरपड़ी का तैल डालकर तुरन्त डाक्टर को बुला लेना चाहिये। क्योंकि किसी अनाड़ी के हाथ से यह काम करवाने से आंख फूट जाने का डर रहता है।

**Foreign body in the Gullet** अन्न नाली में विजातीय पदार्थ, अगर कोई विजातीय पदार्थ अन्न नाली में चला जाय और वहां फंस जावे तो तुरन्त डॉक्टर की सहायता लेना चाहिये.

**Foreign body in the stomach** पेट में विजातीय पदार्थ, अक्सर सिक्के, पिन आदि पेट में चले जाते हैं और वे आंतद्वियों में पहुँच कर वहां उपद्रव पैदा कर देते हैं। इसमें औषध से लाभ नहीं होता। ताजा रोटी, खीचड़ी, वनस्पति आदि चीजें खाने को देना चाहिये, जिससे विजातीय पदार्थ दस्त की ओर से निकल जावे.

**Foreign body in the Wind-Pipe** श्वासनाली में विजातीय पदार्थ, अक्सर बच्चे मुँह में पैसा, पिन या दूसरी वस्तु रख लेते हैं और वह गले में चली जाती है। कभी-कभी तो वह गले में फंस जाती है और कभी वायुनली के द्वारा फेफड़े में चली जाती है इनके निकालने के लिये कुशल डाक्टर की सहायता लेना चाहिये। ये ब्रांकोस्कोप (bronchoscope) नामक यन्त्र से निकाले जाते हैं पर इसके लिये पहले शरीर के उक्तस्थान की एकसर से परीक्षा करवा कर यह निश्चय कर लेना चाहिये कि वह पदार्थ कहां फंसा है.

**Foreskin** लिंग-मुख आवरण, शिम्न की अग्र त्वचा.

**Forensic Medicine** अपराधी के विचार में भैषज्य विद्या का प्रयोग.

**Formation** निर्माण.

**Fornication** चरमराहट.

**Fornix** तोरण के सदृश मस्तिष्क का आकार विशेष.

**Fossa** कोटर; विवर.

**Fossa Navicularis** गर्ताकार स्थान

**Fossil** गिलीभूत, गिलीभूत वस्तु.

**Fracture** अस्थि भंग, हड्डी का टूटना, दरार.

**Simple Fracture** साधारण अस्थि भंग.

**Compound Fracture** यौगिक अस्थि भंग, वह अस्थि भंग जिसमें बाहरी चोट के साथ साथ हड्डी टूटी हो.

**Framboesia** हृदय की एक संक्रामक व्याधि विशेष.

**Freezing point** हिमांक.

**Fremitus** कंपकंपी.

**Fresh-Water Animal** नदी चर

**Fresh-Water Snakes** जल सर्प, डीढ़.

**Fret** त्वग अंश जनित क्षत.

**Fretum** संकोचन.

**Friction** घर्षण, मर्दन

**Frigid Zone** शीत कटिबन्ध, हिम मण्डल.

**Frigidity** शीतलता.

**Frontal** कपाल सम्बन्धी.

**Frothy** फेन युक्त.

**Fructose** फल शर्करा.

**Fructosuria** मूत्र में फल शर्करा की उपस्थिति.

**Fugitive** अस्थायी.

**Fumigation** वफारा देने की क्रिया, धूम प्रयोग.

**Function** क्रिया, शरीर व्यापार.

**Functional** क्रियात्मक, शरीर-व्यापार सम्बन्धी

**Functional Disease** शरीर व्यापार सम्बन्धी व्याधि; शरीर क्रिया जन्य रोग, यह शब्द स्नायविक या शरीर-व्यापार की विकृति के लिये काम आता है.

**Fundament** मलद्वार

**Fundus** अधोदेश, तलदेश

**Fungi** छत्रिकादि.

**Fungus** कुकुरमुत्था, छत्रिका, सांप की छत्री, अर्बुद। यह सब से निम्न श्रेणी की वनस्पति होती है.

**Funis, Funiculum** नाभि नाड़ी.

**Fur** जिह्वालेप.

**Furor** उन्मत्तता.

**Furor Uterinus** जरायु विकार जनित उन्माद.

**Furuncle** फोडा, स्फोटक

**Furunculus** विस्फोटक, फोडा

**Furunculus Malignans** सांघातिक दाहिका.

**Fusible** द्राव्य, गलनीय.

G

Galactagogue स्तन्य दुग्ध निसारक द्रव्य; वे पदार्थ जिनके खाने से माता के स्तनों में दूध पैदा हो जाता है।

Galactemia रक्त स्थित शर्करा.

Galactia स्तन्य या अस्वाभाविक दुग्ध स्राव.

Galactic दुग्ध जात अम्ल.

Galactocoele स्त्री के स्तन में होने वाला दुग्धाबुद्.

Galactophagous दुग्धोपजीवी.

Galactophora दुग्धोस्राव वर्द्धक औषध.

Galactophoritis दुग्ध नाली प्रदाह.

Galactophorous दुग्ध चालक; दुग्ध जनक.

Galactopoietica दुग्ध कारक औषध.

Galactoposia दुग्ध पथ्य.

Galactopyretus दुग्ध ज्वर (यह प्रसूति में होता है)

Galactorrhoea, Galactia स्तन स्राव, दुग्ध स्राव.

Galactose दुग्ध शर्करा.

Galactosis दुग्ध निःसरण.

Galaxia कंड प्रणाली.

Galls पित्त.

Gall-Bladder पित्त कोष; पित्ताशय.

Gall, Ducts पित्त वाही नाली.

Gall-nut, Galla मर्ज्ञफल.

Gall-stone पत्थरी, पित्तादमरी, पित्तशीला.

Gallon गेलन; एक तोल जो प्रायः चार सेर का होता है.

Galvanic Battery विद्युत् बैटरी विशेष.

Galvanometer विद्युत् शक्ति मापक यंत्र.

Gameta योनि, जननेन्द्रिय.

Gangliasthenia स्तायु ग्रन्थि.

Ganghoma रस ग्रन्थियों का फोड़ा.

Ganglion वातगण्ड, नाडी ग्रन्थि.

Ganglionic Nervous System ग्रन्थि विशिष्ट नाड़ी मंडल.

Gangrene देह की सड़न; विगलन.

Gangroenopois गलित मुख क्षत.

Gargle कुछा करने की औषधि.

Garlic लहसुन.

Gas वाष्प.

Gasserian Ganglion द्विमूल ग्रन्थि.

Gasp हाँफना, हाँफी.

Gastrectasia जठरा-विस्तार

Gastralgia पाकाशय शूल. आमाशय वेदना.

Gastrelcosis पाकस्थली क्षत.

Gastric पाक स्थली सम्बन्धी.

Gastric Juice पाचक रस, पाकाशय रस.

Gastritis पाकस्थली प्रदाह.

Gastritis पाकाशय प्रदाह, यह बीमारी दो तरह की होती है—( १ ) उग्र पाकाशय प्रदाह और ( २ ) जीर्ण पाकाशय प्रदाह नवीन और उग्र पाकाशय प्रदाह का कारण गरिष्ठ भोजन और अत्यधिक मद्य-पान है। यह इन्फ्लुएन्झा और न्युमोनिया की बीमारी में भी हो जाता है. वृक्षों की ग्रीष्म ऋतुका-लीन अतिसार की बीमारी में भी इसके लक्षण दिख-लाई देते हैं.

इसके आरम्भ में पेट में भारीपन मालूम होता है। जवान पर दलदल जम जाता है। तबियत भारी और दिल कुन्द हो जाता है। घबराहट होती है जो कै हो जाने पर मिटती है. साधारण तौर से इसमें ताप मान नहीं बढ़ता और यह अकसर ४८ घण्टों के अन्दर अन्दर आराम होजाता है। पर जब यह अत्यधिक उग्ररूप धारण कर लेता है तो इसमें तापमान १०३ तक हो जाता है। कै में अत्यधिक श्लेष्मा, पाचकरस, और कभी-कभी खून भी आ जाता है। रोगी को बेहोशी तक आ जाती है। कभी-कभी उसके हाथ-पैर तक ठण्डे पड़ जाते हैं, इसमें थोड़े से रोगियों के पेट में घण तक हो जाते हैं।

इस बीमारी में रोगी को बिस्तरे पर लेटा रखना चाहिये और गर्म जल की बोतल से उसके पेट पर सँक करना चाहिये। उसके पेट को जुलाव या घमनकर औषधि से साफ कर देना चाहिये. इसके लिये उष्ण जल देना चाहिये। इस पर भी कै न हो तो एक चमच पिसी हुई राई गर्म जल के ग्लास में डालकर देना चाहिये. यह कै लाने में बड़ी सहायता करेगी.

जुलाव के लिये २ ग्रेन केलोमल या अरण्डी का तैल देना चाहिये। इससे आंतड़ियां साफ हो जायगी। हां, यहां यह बात ध्यान में रखना चाहिये कि केलोमल वचनों को हर्गिज न देना चाहिये क्योंकि वे इसकी नाकत को बर्दाश्त न कर सकेंगे।

इसमें रोगी को अन्न न देना चाहिये वमन के वन्द हो जाने पर भी कुछ समय तक अन्न से परहेज रखना चाहिये। उसे पानी के बजाय सोदा वाटर पिलाना चाहिये। इतने पर भी वमन न रुके तो थोड़ा सा गर्म जल पिला देना चाहिये। पेट के दर्द को रोकने के लिये राई का लेप कर ऊपर से सँकना चाहिये।

होमियोपैथिक चिकित्सा भी इसके लिये अच्छा काम करती है। रोगारम्भ में एकोनाईट बड़ा लाभ पहुँचाती है इसके बाद प्रायोनिया का प्रयोग करना चाहिये, एन्टिमक्रूड और फॉस फुसिड भी लक्षणानुसार देने से अत्यन्त उपयोगी सिद्ध हुए हैं। इनके अतिरिक्त इपेकाक, पलसेटिला, नक्स बर्हॉमिका, वेलेडोना, आर्सेनिक का भी लक्षणानुसार उपयोग किया जाता है।

Gastro, Gaster, Gastra पाकस्थली सन्क्रान्त.

Gastrobrosis पाक स्थली रन्ध्र.

Gastrocele पाक स्थली की स्वस्थान विच्युति.

Gastriocolis पाकस्थली का शूल.

Gastrosis पाकाशय पीड़ा.

Gastrodynia जठर शूल.

Gastro enteritis पाकाशय शोथ.

Gastrohelcosis पाकस्थली क्षत.

Gastrohysterectomy जरायु छेदन.

Gastrology पाकाशय वृत्तान्त.

Gastromalacia पाकाशय की कोमलता

Gastromenia पाकस्थली सम्बन्धी आस्थानिक रजो-निसरण.

Gastropathy जठर व्याधि.

Gastrioperiodynia पाकाशय की साम्यिक तीव्र वेदना.

Gastroplegia पाकाशय का लकवा.

Gastroptosis पाकस्थली अन्धा.

Gastriophagia पाकस्थली का रक्त श्याव.

Gastrosis पाकस्थली सम्बन्धी व्याधि.

Gastroslenosis पाक स्थली संकोचन.

Gastrotomy पाकस्थली की शस्त्र-क्रिया.

Gelatinous लसदार वस्तु के समान.

Gelidity अति शीतल.

Generation, Organs of जननेन्द्रिय

Generative Organs जनन यन्त्र.

Genetous स्वामाविक.

Gemo-Glossus जिह्वा पेजी.

Genesis जनन, उत्पत्ति.

Genitals जननेन्द्रिय.

Genuflexion घुटने टेकना.

Genugia जानु वात.

Genus गण, जाति, श्रेणी

Geology भूगर्भ शास्त्र

Geophagism मिट्टी खाने की आदत.

Germ अणु जीव.

Germicide रोग जीवाणु नाशक द्रव्य.

Germinal जीवाणु सम्बन्धी.

Germinal Membrane भ्रूणद्वार सिल्ली

Germination भ्रूणोत्पत्ति.

Gerontoxon आंख का फूला.

Gestation गर्भ धारण.

Gibbosity कुबड़ापन

Giddiness सिर चकराना, धुनधुनाना.

Gills मत्स्य श्वासेन्द्रिय

Ginger अदरक

Gingiva मसोड़ा

Gingivitis मसोड़े की सूजन.

Ginglymus Ginglymoid जोड़ या सन्धि.

Gizzard पक्षी जठर.

Glabella, Gabella द्विभु मध्यस्थल.

Glanders नासा दूषिका.

Glands ग्रन्थि, गिल्टी, ग्रन्थियां एक तरह से शरीर की वे अवयव हैं जो कि एक ओर शरीर के लिये उन द्रव्यों को तैयार करती हैं, जो कि शरीर-व्यापार को चलाने के लिये आवश्यक हैं और दूसरी ओर शरीर से उन द्रव्यों को बाहर निकाल फेंकने में सहायक होती हैं जो उसके लिये हानिकारक हैं। ये ग्रन्थियां

दो प्रकार की होती हैं । ( १ ) प्रणाली वाली ग्रन्थियां ( २ ) वे प्रणाली वाली ग्रन्थियां.

Lymph Glands रस ग्रन्थियां; ये शरीर भर में फैली हुई हैं और शरीर की हानिकर जीवाणुओं और हानिकर पदार्थों से रक्षा करना इनका काम है.

Glands of Elimination निष्काशक ग्रन्थियां; ग्रन्थियां विशेष जो शरीर की उस प्रणाली से सम्बन्धित हैं जो उसके कूड़ा ककट को बाहर निकालती हैं । इन में से मुख्य ये हैं—( १ ) Sweat Glands स्वेद ग्रन्थियां ( २ ) रस-वाही ग्रन्थियां ( Sebaceous Glands ) ( ३ ) गुदा और ( ४ ) श्लेष्म ग्रन्थियां । स्वेद ग्रन्थियां त्वचा पर सत्र ओर मिलती हैं । ये कहीं बहुत अधिक होती हैं और कहीं बहुत कम । शरीर के अतिरिक्त जल को पसीने के रूप में शरीर से निकाल देना इनका काम है । जो जल निकाला जाता है, वह विपाक द्रव्यों से परिपूर्ण रहता है और शरीर के हित के लिये उसका बाहर निकलना आवश्यक है । इस दृष्टि से ये ग्रन्थियां शरीर से विपाक द्रव्य को निकाल कर उसकी बड़ी सेवा करती हैं । सन्धिवात जैसी बीमारियों में जहां शरीर में विपाक द्रव्य की अधिकता हो जाती है, वहां ये ग्रन्थियां उक्त विपाक द्रव्य को बाहर निकालने में बड़ी सहायता करती हैं । रसवाही ग्रन्थियां ( Sebaceous ) चाल वाले चर्म-स्थानों में स्थित हैं और वे एक तरह के तेलिया द्रव्य को प्रदान करती हैं जो त्वचा के आरोग्य के लिये आवश्यक होता है । मूत्राशय ( Kidney ) ग्रन्थि तो शरीर के विपाक द्रव्यों को बाहर निकालने में सबसे अधिक काम करती है । श्लेष्म ग्रन्थियां भी शरीर में फैली हुई हैं और वे एक तरह का स्वच्छ और चिपचिपा पदार्थ ( श्लेष्म, कफ ) निकालती हैं जो श्लैष्मिक कलाओं को स्निग्ध रखती हैं । ये भी विपैले जन्तुओं से शरीर-अवयवों की रक्षा करती हैं. जब विपैले जन्तु श्लैष्मिक कलाओं पर आक्रमण करते हैं तो ये बड़ी तादाद में श्लेष्मा पैदा कर इन्हें बहा देती हैं । जैसे नाक के श्लेष्मा से उसके रोगजीवाणु बह जाते हैं.

Glands of Assimilation पाचक ग्रन्थियां; ये ग्रन्थियां शरीर में अन्नपाचन क्रिया में बड़ी सहायता पहुँचाती हैं ।

Glands, Diseases of ग्रन्थिरोग; जब ग्रन्थियों पर वे विष अपना प्रभाव जमा लेते हैं, जिनके साथ ग्रन्थियों का सम्बन्ध आता है, तो ग्रन्थियां रोगाक्रान्त हो जाती हैं । उन पर सोजन आ जाती है । वे फूल जाती हैं । जब कोई ग्रन्थि रोग का निमित्त करता है तो उसका मतलब प्रायः गर्दन की सूजी हुई ग्रन्थियों से रहता है । गर्दन की ग्रन्थियों की बीमारी बच्चों को अक्सर हो जाती है । इसका कारण नाक और गले की विकृतावस्था है । क्षयरोग भी ग्रन्थियों पर आक्रमण करता है । Lukæmia में भी ग्रन्थियों पर शोथ आजाता है । ग्रन्थियों की विकृतावस्था से ज्वर भी हो जाता है, जिसे ग्रन्थि ज्वर ( Glandular Fever ) कहते हैं । इसमें गर्दन की ग्रन्थियों पर शोथ आ जाता है । यह संक्रामक होता है । इसका कार्यकाल एक या दो सप्ताह है । जिन लड़कों को ग्रन्थि ज्वर हो जाय उसे दूसरे बच्चों से अलग रहना चाहिये.

Glandular ग्रन्थिमय, ग्रन्थि सम्बन्धी

Glandular Extracts ग्रन्थिसार; ग्रन्थिस्तत्त्व; गत कुछ वर्षों से शरीर की कुछ अत्यन्त महत्वपूर्ण ग्रन्थियों के सार या सत्त्व (Extracts) के वैद्यकीय उपयोग के सम्बन्ध में अनेक वैज्ञानिक प्रयोग हो रहे हैं । चिकित्सा संसार में इससे क्रान्ति-सी हो गई है । चिकित्सा में इसके आश्चर्यकारक परिणाम निकले हैं । थ्रिडिकाग्रन्थि (Thyroid Gland) के सार से बनी हुई औषधियों की तां आजकल चारों ओर बोलबाला हो रही है । भेद की थ्रिडिका ग्रन्थियों का सार निकाला जाता है और उसे वैज्ञानिक ढंग से शुद्ध कर काम में लाया जाता है । यह उन बीमारियों में आश्चर्यजनक कार्य करता है जो थ्रिडिका की कमी से होती हैं । थ्रिडिका की कमी से होने वाले रोगों में श्लैष्मिक आर्द्रशोथ (myxoedema) प्रधान है. यह अक्सर



वृद्ध स्त्रियों में होता है। इसके अतिरिक्त इसी ग्रन्थि की कमी से यौनापन (Cretinism) हो जाता है। इसमें बच्चों का जन्म ही से कंठ छोटा, बुद्धि मन्द और जननेन्द्रियां छोटी होती हैं। उपर्युक्त ग्रन्थियों का सार एडिसन व्याधि में बहुतायत से दिया जाता है इन ग्रन्थियों से बने हुए सत्वों का नाम एड्रेनेलाईन (Adrenaline) या Epinephrin और Encortone है। ये शरीर विकासक और काम वर्द्धक हैं। जीवन काल को बढ़ाने वाले हैं। इसी प्रकार अन्य ग्रन्थियों के सार भी काम आते हैं।

Glans penis लिङ्ग मणि

Glaucoma, Glaucois स्वच्छन्द दृष्टि

Gleet पुरातन प्रमेह.

Glenc नेत्र कूप, नेत्र कोटर

Glenoid, Glenoidal कोटर के समान, विवरसदृश.

Ghsson's Capsule यकृत का वरण

Globules रक्त कणिका, बारीक गोलियों.

Globus गोल

Globus Hystericus गुल्म वायु गोल

Glossa जिह्वा-

Glossal जिह्वा सङ्घ धी

Glossalgia जिह्वा वेदना.

Glossectomy जिह्वा छेद.

Globular, Globulous गोलकार

Glossocle जिह्वा की सूजन

Glossopharyngeal जिह्वा और गलकोप सम्बन्धी.

Glossoplegia जिह्वा पक्षाघात.

Glossitis जिह्वा प्रदाह. छाल.

Glossolysis जिह्वा पक्षाघात.

Glottis श्वास नली द्वार

Glottitis स्वर यंत्र मुख प्रदाह.

Glucina एक प्रकार की क्षार मिश्रित मिट्टी.

Glucose फल शर्करा

Gluc सरस.

Gluteus नितम्ब पेशी.

Gluteal नितम्ब सम्बन्धी.

Gluten गेहूँ आदि पदार्थों में मिलने वाला एक प्रकार का पौष्टिक पदार्थ.

Glutinous चिपचिपा; लसदार.

Glutitis नितम्ब प्रदाह.

Glycerin ग्लिसरीन.

Glycerole ग्लिसरीन मिश्रित औषध.

Glycosuria मूत्र में शर्करा की उपस्थिति; वह रोग

जिसमें पेशाब में शर्करा पाई जाती है। मधुमेह में भी पेशाब में शर्करा पाई जाती है। पर हर जगह पेशाब में शर्करा पाये जाने का कारण मधुमेह नहीं रहता। दूसरे भी कुछ कारण होते हैं जिनसे पेशाब में शर्करा की अधिकता हो जाती है। उसका प्रधान कारण दोषपूर्ण भोजन है। अगर भोजन में स्तार्चयुक्त पदार्थों (जैसे चावल आदि) का अधिक सेवन किया जायगा अर्थात् उसमें कार्बोहायड्रेट्स का आवश्यकता से अधिक अंश रहेगा तो शरीर में गड़बड़ अतिरिक्त शर्करा, हज़म न होने के कारण, मूत्र के साथ बाहर निकल आयगी। यह रोग मोटे ताने मनुष्यों में और मिष्ठान तथा स्तार्ची पदार्थों के खानेवालों में अधिकांश रूप से पाया जाता है। स्नायविक और शुर्दे की विकृति भी इसका कारण हो सकती है। प्रसूति होने के बाद स्त्रियों के मूत्र में कभी-कभी शर्करा जाती है। मानसिक धक्के के बाद भी यह रोग देखा जाता है। अगर यह रोग जवान आदमियों में देखा जाय तो उसे मधुमेह ही का लक्षण समझना चाहिये। पचास वर्ष के उम्र के बाद यह रोग हो तो समझना चाहिये कि यह अधिक मिष्ठान या स्तार्चयुक्त खान-पान से हुआ है।

Gnathitis गंड प्रदाह

Goitre गल गंडा; गंडमाला.

Gold सोना, खर्ण.

Gomphosis अचल सन्धि.

Gonagra जानूवात, जाना.

Gonalgia जानू वेदना

Gonitis जानू प्रदाह.

Gonorrhoea सोजाक; पूयमेह; भृशोष्णवात। यह

अत्यन्त तीव्र संक्रामक रोग है और सदा व्यभिचार से उत्पन्न होता है। रोगग्रस्त स्त्रियों से पुरुषों को और पुरुषों से स्त्रियों को होता है। यह सामाजिक रोग कहलाता है। यह सारे संसार की प्रत्येक जाति में फैला हुआ है। इनसे व्यक्तिगत और

सामाजिक दोनों प्रकार की हानि होती है। एक बार रोगग्रस्त होने पर शरीर अनेक उपद्रवों का केन्द्र बन जाता है जिनका प्रभाव न केवल व्यक्ति ही पर किन्तु सारे परिवार और भावी संतान पर पड़ता है। इसका कारण गोनोकोकस (Gono-co-cus) नामक जीवाणु है।

सोजाक की बीमारी वाले स्त्री-पुरुषों के साथ सम्भोग करने से यह रोग होता है। इसका कीटाणु मैथुन के समय जननेन्द्रिय स्थान में प्रविष्ट होजाता है और वहाँ की इलेप्टिक कला में प्रदाह उत्पन्न कर देता है। इसके बाद इसमें पीव उत्पन्न हो जाता है। धीरे-धीरे इसका असर मूत्रमार्ग, पौरुष ग्रन्थि, अण्डकोष तथा मूत्राशय में फैल जाता है और वहाँ शोथ और कभी-कभी पृथादि लक्षण पैदा कर देता है। कभी-कभी इसका असर रक्त में हो जाने के कारण सन्धिगोथ उत्पन्न हो जाता है।

जब मनुष्य किसी ऐसी स्त्री से मैथुन करता है जिसको सोजाक हो तो मैथुन करने के ३-५ घंटे के अन्दर उसके मूत्र मार्ग में जलन होने लगती है, पेशाब लगता है और लिंग मुण्ड पर कुछ लाली और सोजन मालूम होती है। इसके बाद मूत्र मार्ग से मवाद आने लगता है। कभी कभी मवाद के साथ या उससे अलग रक्त या रक्तमय स्राव निकलता है। मूत्र त्यागने में बढ़ी पीड़ा होती है और लिंग तन जाता है। धीरे धीरे दो तीन सप्ताह में मवाद कम होने लगता है और फिर घन्द हो जाता है। इसके बाद भी मवाद कभी कभी निकलने लगता है और इस तरह सोजाक पुराना हो जाता है। रोग पहले मूत्र मार्ग के अगले भाग में रहता है; इलाज नहीं होता है तो पिछले भाग में पहुँच जाता है और वहाँ प्रोस्टेट ग्रन्थि में सोजाकाणु घुस जाते हैं। मूत्राशय का प्रदाह हो जाता है और वहाँ से रोग वृष्ट तक पहुँच जाता है।

यही नहीं, रोगाणु रक्त में पहुँच जाते हैं और शरीर में ज्वर फैल जाता है। जिस अंग में ये रोगाणु उहरते हैं उसी अंग का रोग हो जाता है। वे हृदय का रोग उत्पन्न करते हैं; फुफ्फुस और फुफ्फुसावरक कला का प्रदाह हो सकता है। आम तौर से रोगाणु जोड़ों में पहुँच कर वहाँ सृजन पैदा करते हैं—घुटने सूज जाते हैं;

पहुँचे, कुहनी, और जोड़ों पर भी चर्म आ जाता है। गठियावाह का एक बड़ा कारण सोजाक है।

पुरुषों की तरह स्त्रियों को भी यह बीमारी होती है। पहले आम तौर से यह रोग मूत्र मार्ग में आरम्भ होता है मूत्रद्वार से मवाद आने लगता है भग पर वरम आ जाता है। भग के पिछले भाग में एक ग्रन्थि होती है उसमें फोड़ा बन जाता है। योनि सूज जाती है, और योनि से होकर प्रदाह ऊपर को बढ़ता है और गर्भाशय में पहुँचता है। गर्भाशय से पीला स्राव निकलने लगता है। पेट में दर्द होता है गर्भाशय से वरम डिम्बप्रनालियों में पहुँचता है। डिम्ब प्रनाली में फोड़ा बन जाता है, या डिम्ब प्रनाली का रास्ता बन्द हो जाता है जिसके कारण डिम्ब गर्भाशय में नहीं पहुँच सकता और औरत बाँझ हो जाती है। इसके अलावा सोजाक वाली स्त्रियों के बच्चों के अन्धे होने की सम्भावना रहती है। सोजाक वाली स्त्री के जन्म वच्चा पैदा होता है तो उसकी आँखों में मवाद लग जाता है और पैदा होने वाला बच्चा अन्धा हो जाता है जन्म के अन्धे अक्सर सोजाक वाली माँ की संतान होते हैं। जितने अन्धे इस संसार में हैं उनमें से २० प्रति शत इसी प्रकार अन्धे हुये हैं। ऐसी माता के भग को बच्चा जनने के पहिले साफ कर लेना चाहिये और जब बच्चा पैदा हो तो उसकी आँखें पोंछ कर उनमें २% सिलवर नाइट्रेट लोशन की दो दो बूँद टपका देनी चाहियें। इस विधि से बालक अन्धा होने से बच जायगा।

यह बड़ी ही विनोनी और पीड़ादायक व्याधि है। इसका इलाज कुशल डाक्टर या वैद्य से कराना चाहिये। मूत्रमार्ग को यथाविधि पोटाश परमंगनेट के घोल से धोया जाता है; चाँदी के योगिक प्राटागॉल का प्रयोग किया जाता है। रोगाणुओं से बनी हुई औषधियों (जिनको वैकसीन Vaccine कहते हैं) का प्रयोग त्वचा भेद या शिराभेद द्वारा किया जाता है। मुँह से चंदन का तेल, कवाच चीनी इत्यादि चीजें खिलाई जाती हैं।

Gonorrhoeal Ophthalmia सशोध नेत्रपाक, सूजन सहित आँख पीड़ा.

Gonyalgia घुटने की पीड़ा.

Gonyocoele घुटनों की मूजन.  
 Gorge गला.  
 Gout ग्रन्थि वात.  
 Gracilis ऊर्ध्वन पारिविक पेशी.  
 Grallatores कीचें जंवा.  
 Granular दानामय.  
 Granulation मांसादुर.  
 Granule दाने, रेणु.  
 Grapes-Sugar द्राक्षा-शर्करा.  
 Gravel अदमरी, मुत्ररेणु.  
 Gravedo श्वास नली, दलोमा.  
 Gravid गर्भवती.  
 Gravitation गुरुत्वाकर्षण.  
 Green Sickness हरित पांडु.  
 Green Vitriol हिरा कसी, हरा कसीस.  
 Grinding pains प्रसवकी प्राथमिक वेदना.  
 Gripes मेट गूल, उदरगूल.  
 Gripping शांतों में दर्द पैदा करना.  
 Grippe इनफ्लुएन्जा, संक्रामक बुकास.  
 Gristle कोमल हड्डी.  
 Groin उरु खुन्धि.

Group दल.  
 Growth वृद्धि.  
 Grub अण्डे में निकला हुआ कीड़ा.  
 Grunting सूँघर की सी गुरगुराहट.  
 Guinea worm सूत्राकार कृमि, नारु का कीड़ा.  
 Gullet अन्न नाली.  
 Gum मसूदा.  
 Gum Boil मसूदे पर का फोड़ा.  
 Gumphiasis दन्त दौधित्य.  
 Gums दन्त मॉस, मसोडा.  
 Gunnii, Guttii मसोदा के समान.  
 Gustatory स्वाद सम्बन्धी.  
 Gut अंतर्लिगां, पेट की नली, तांत, नाली.  
 Gutta निन्दु.  
 Gutta Opaca मोतिया निन्दु.  
 Gutta Rosacea लाल मुग्न दूषिका.  
 Gutta Serena दृष्टि हीनता या दृष्टि श्लेष.  
 Guttatim बूँद बूँद.  
 Gustative Gustatory स्वादेन्द्रिय सम्बन्धी.  
 Gynecology स्त्री रोग विज्ञान.  
 Gynaceum स्त्री स्नयक.

## H

H यह हाईड्रोजन का संकेताक्षर है.  
 Haab's Magnet शक्तिशाली चुम्बक विशेष जो आँख से धातु जन्य विजातीय द्रव्य निकालने के काम आता है.  
 Habit आदत; अभ्यास; देह प्रकृति; धातु प्रकृति.  
 Habitat प्राणी व वृक्ष का स्वाभाविक वास-स्थान.  
 Habromania आनन्दोन्मत्तता, हर्षोन्माद; आनन्द में उन्मत्त होजाना.  
 Haematemesis रक्त वमन, खून की कै; रक्तवमन का कारण उदरावरण प्रदाह, चिद्रधि (cancer) और पेट के घ्रण ('ulcers') हैं। इसके अतिरिक्त यह पांडू रोग आदि रक्त जनित व्याधियों के कारण भी हो जाता है। अगर रक्त वमन जोर से हो तो रोगी बेहोश तक हो जाता है।

Haematinuria मूत्र में रक्त की उपस्थिति; रक्तमूत्र; रक्तमेह. पेशाब में रक्त आने की विकृति के लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है। यह रक्त जनित व्याधि, मूत्राशय और वृक की विकृति का लक्षण है.  
 Haematoma रक्तवृद्धि; वह फोड़ा जिसमें खून हो, रक्तावृद्धि कहलाता है। यह किसी जखम के कारण होता है। कठिन प्रसूति से होने वाले छोटे बच्चे के सिर पर यह अक्सर देखा जाता है। पागल आदमियों के कान पर भी इस प्रकार का फोड़ा होता हुआ देखा गया है। पहले पहल यह फोड़ा नर्म रहता है बाद में कठिन हो जाता है। एक या दो मास में या तो यह अपने आप अच्छा हो जाता है या यह एक कर अधिक दुःखदायी हो जाता है। वैसी हालत में शस्त्रक्रिया द्वारा इसे साफ करवा लेना चाहिये.

**Haematuria** मूत्र में रक्तकण की उपस्थिति। पथरी, गुर्दे की सोजन आदि इसके कारण हैं। मूत्र में अगर खून मिला हुआ हो तो समझना चाहिये कि यह खून गुर्दे से आ रहा है। अगर मूत्र निकलने के आरम्भ में खून आवे तो उसे मूत्रनाली से आया हुआ समझना चाहिये। अगर मूत्र के आविर में खून आवे तो उसे मसाना (bladder) से निकला हुआ जानना चाहिये। खून के रंग का दारोमदार उसकी तादाद पर है। अगर खून का परिमाण ज्यादा होगा तो उसका रंग प्रायः काला होगा। इसके विपरीत अगर खून की तादाद कम होगी तो उसके असली रंग में कोई विशेष फर्क न होगा। कभी कभी मूत्र में रहे हुए खून के कणों की परीक्षा सूक्ष्मदर्शक यन्त्र से करनी पड़ती है।

**Haemoglobin** रक्तक्षक कण; खून के लाल कणों में ललाई देने वाले ये तत्व हैं। इन्हीं से खून में ललाई आती है। पांडुरोग से ग्रस्त मनुष्य क्यों पीले दिखलाई देते हैं? इसका कारण यह है कि इनके रक्त में उक्त कण या तत्व की कमी हो जाती है।

**Haemoptysis** मुँह से बलगम के साथ खून जाना; जब मनुष्य बलगम के साथ खून थूकता है, तब उसकी इस वृत्ति के लिये उक्त शब्द काम में लाया जाता है। इसका प्रधान कारण फेफड़ों का क्षय है।

**Haemorrhage** रक्तस्राव; खून बहना; शरीर के किसी भी हिस्से से खून बहने को Haemorrhage (रक्तस्राव) कहते हैं। फिर चाहे यह खून शरीर के बाहरी हिस्से से निकले या अन्दरूनी हिस्से से।

**Haemorrhoids** खूनी बवासीर; रक्तादा; खूनी बवासीर का यह दूसरा नाम है।

**Hahnemannism** डॉ॰ हानेमन की चिकित्सा पद्धति जो होमियोपैथी के नाम से विख्यात है।

**Hair** बाल; केदा;

**Halibut** एक प्रकार की मछली विशेष; आजकल चिकित्सा संसार में इस जाति की मछली की बड़ी बोल बोल है। आधुनिक चिकित्सा सम्प्रदाय अन्वेषणार्थ से यह साधन हुआ है कि इसके यकृत में कॉड नाम की मछली के यकृत की अपेक्षा अधिक खयौज डी (Vitamin D) है। इसलिये आज कल Cod

liver oil के बदले Halibut liver oil का उपयोग होने लगा है।

**Halisteresis** हड्डी आदि में धात्विक लवण की कमी।

**Halitus** निश्वास. सांस निकालने की क्रिया।

**Haller's Acid Elixir** गन्धक के तेजाब का मिश्रण।

**Hallucination** भ्रान्ति; प्रत्यक्ष-भ्रम; यह दृष्टि, श्रवण-शक्ति और घ्राणेन्द्रिय की भ्रान्ति है। जिस आदमी को इस प्रकार की भ्रान्ति हो जाती है वह ऐसी चीजों को देखता, सुनता और सूँघता रहता है जिनका वास्तव में कोई अस्तित्व नहीं है। यह भ्रान्ति दो प्रकार की होती है, एक सुखकर और दूसरी दुःखकर। दुःखकर भ्रान्ति अधिकांश रूप से सब प्रकार के सन्निपातों में होती है। इससे रोगी को बड़ा कष्ट होता है और साथ ही उसके देखनेवालों को भी कष्ट होता है। पर ज्योंही रोगी अच्छा हुआ कि वह अपने रोग काल की भ्रान्तियों को भूल जाता है। सुखकर भ्रान्तियों में रोगी अपने आप में मस्त रहता है। वह हँसता, खेलता और कूदता रहता है और तरह-तरह के मनोरंजन-वर्माणां रहता है।

**Hallus, Hallux** पैर का अँगूठा;

**Halstern's disease** संक्रामक उपदंश; छूत वाला गमी रोग।

**Hamarthritis** ग्रन्थि वात; जोड़ों की गठिया।

**Hamartoma** फोड़ा विशेष जो रक्त वाहिनियों के बँद जाने से होता है।

**Haplodermatitis** चर्म प्रदाह।

**Haplies** स्पर्शेन्द्रिय विज्ञान।

**Hay Fever** यह एक अत्यन्त पीड़ा दायक बुखार है, जो कुछ लोगों को हर ग्रीष्म ऋतु में आ घेरता है और उनके जीवन को बहुत ही दुःखदाई घना देता है। यह ज्वर अक्सर उन लोगों को होता है जिनके वायु दादों को स्नायविक वेदना रही हो।

**Head** सिर; मस्तिष्क।

**Health** आरोग्य; तन्दुरस्ती।

**Heart** हृदय; दिल; अन्तःकरण।

हृदय मानव शरीर का अत्यन्त महत्वपूर्ण अंग है। शरीर में यह सबसे अधिक कोमल और सबसे अधिक उपयोगी है। यदि एक मिनट के लिये भी

यह अपना काम बंद करदे तो मनुष्य की मौत हो जाय। जब से मनुष्य जन्म लेता है तब से उसके मरते समय तक यह धरावर चलता रहता है। एक सेकंड भी विश्राम नहीं लेता। यह एक बड़ा भारी पम्प है। कुँओं में लगे हुए पम्प जिस प्रकार आस पास के खेतों को पानी से सींचकर हरा भरा कर देते हैं, वैसे ही हमारे शरीर का यह पम्प हमारे अंग के प्रत्येक भाग को रक्त से सींच कर हमें तन्दुरुस्त रखता है।

हर एक मनुष्य का हृदय उसकी बँधी हुई मुट्ठी के बराबर या उससे जरा बड़ा होता है। प्रौढ़ मनुष्य में यह साधारणतया एक मिनिट में ७० बार, एक घंटे में ४२०० बार, एक दिन में १०००८०० बार और एक सालमें तीन करोड़ छः लाख बार से भी अधिक धड़कता है। प्रत्येक धड़कन में यह दो औंस खून अपने बाहर निकाल देता है। इस तरह एक मिनिट में यह १८० औंस खून फेंकता है। एक घंटे में ६०० पाँड और प्रति दिन ८ टन खून पंप करता है। इसी लिये इसे रक्त परिचालक यन्त्र कहा है। यह अंग अनैच्छिक मांस से निर्मित है और दोनों फुफ्फुसों के बीच में वक्ष के भीतर स्थित है। जवान मनुष्य का हृदय ३½ इंच चौड़ा और २½ इंच मोटा होता है और उस का भार ३½ छटांक के लगभग होता है।

हृदय में रक्त ले जाने और रक्त ले आने वाली दो तरह की नलियाँ हैं। जो हृदय से रक्त ले जाकर और सब अंगों में पहुँचाती हैं, उन्हें धमनियाँ कहते हैं। फुफ्फुसिया धमनी को छोड़कर अन्य जितनी धमनियाँ हैं, उनमें शुद्ध रक्त रहता है। इसके विपरीत जो नलियाँ हृदय में खून को लाती हैं वे शिराएँ कहलाती हैं। यहाँ यह स्पष्टतया समझ लेना चाहिये कि शुद्ध रक्त ले जाने वाली प्रायः सभी नाड़ियाँ धमनी और अशुद्ध रक्त लाने वाली प्रायः सभी नाड़ियाँ शिराएँ कहलाती हैं। हाँ, इसमें केवल अपवाद यह है कि फुफ्फुसिया धमनी में अशुद्ध और फुफ्फुसिया शिराओं में शुद्ध रक्त रहता है

Diseases of the heart हृदरोग, हृदय के रोग,  
दिल की बीमारियाँ

Heart burn अम्लपित्त; खट्टी डकार आना.

Functional Disorders of the heart  
हृदय-व्यापार सम्बन्धी रोग; हृदय-क्रिया सम्बन्धी रोग.

Dilatation of the Heart हृदय विस्तृति;  
हृदय विस्तृति या प्रसरण उस अवस्था का नाम है जिसमें हृदय अपने वास्तविक आकार से अधिक बढ़ जाय और उसकी दिवाल पतली रह जाय। हृदय कोष्ठों में रित्स्थान बढ़ जाय। यह अवस्था अधिकतर हृदय को विकृत वृद्धि के कारण ही होती है, जब कि हृदय को अधिक कार्य करना पड़ता है और उसमें शक्ति नहीं रहती है। कभी-कभी स्वतः हृदय रोग के कारण भी यह अवस्था हो जाती है। इसमें नाड़ी की गति तीव्र और अनियमित रहती है.

Heart Failure हृदय क्रियावरोध; हृदय की गति का बन्द हो जाना; दिल की धड़कन का बन्द हो जाना। हृदय कपाटों के रोग की अंतिम अवस्था में, हृदय की मांसपेशियों के रोगों में, या हृदय विस्तृति जन्म विकृति के कारण जब हृदय ग्न्या बन्द हो जाती है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है। यह दो तरह से होता है (१) धीरे २ हृदय कमजोर पड़कर (२) अकस्मात् रूप से। अकस्मात् हृदय का कार्य रुक जाने से रोगी तत्काल मूर्छित हो कर गिर पड़ता है। उसकी त्वचा ठंडी पड़ जाती है। उसे ठंडा पसीना आने लगता है और नाड़ी की गति रुक जाती है। चेहरे का रंग बदल जाता है, नेत्र स्तम्भित हो जाते हैं और रोगी महानिद्रा की गोद में चला जाता है.

आकस्मिक हृदयावरोध में चिकित्सा के लिये समय ही नहीं मिलता। शनैः शनैः होनेवाले हृदयावरोध में चिकित्सा करनेसे रोगी के बचने की संभावना रहती है। ऐसे समय हृदय को उत्तेजित करनेवाली औषधियाँ देना चाहिये। डिजिटैलिस ५-१५ ग्रॅं, डिग्र स्ट्रोफैन्यस २-५ ग्रॅं, लाईकर स्ट्रिकनीन २-८ ग्रॅं, वरांडी २-४ ग्राम या स्टिमुलेंट (Stimulant) मिश्रण देना चाहिये। डिजिटैलिन; स्ट्रिकनिन, एड्रिनिलीन,

पिच्युट्रिन, कैम्फैरो नाइज या शुद्ध इथर का इन्जेक्शन देना चाहिये।

आयुर्वेद में इस रोग के लिये मकरध्वज, कस्तूरी भैरव रस; कस्तूरी और चन्द्रोदय आदि औषधियां दी जाती हैं।

Hypertrophy of the heart हृदय की विकृत वृद्धि; हृदय की दीवार के स्थूल हो जानेको हृदयोपचिति कहते हैं। इससे हृदय की मांस पेशियां मोटी हो जाती हैं। हृदय का आकार प्रकार बढ़ जाता है और उसका रक्त स्थान भी वृद्धिगत हो जाता है।

Palpitation of the heart हृदय स्पन्दन; दिल की धड़कन।

Heat उष्णता; गर्मी।

Heat Stroke लू लगजाना।

Hebétude मानसिक अकर्मण्यता।

Hectic Fever क्षय ज्वर; यह एक प्रकार का ज्वर है जो क्षय की बड़ी दुर्लभ अवस्था में चढ़ता है। इसका तापमान विलक्षण ही अनिश्चित अर्थात् कभी कम और कभी ज्यादा होता है। जब तापमान ज्यादा होता है तब वह सुबह के वक्त १०५ डिग्री तक बढ़ जाता है और शाम के वक्त साधारण से भी कम रहता है। रोगी बड़ी क्षीण अवस्था को प्राप्त हो जाता है।

Helcoid ग्रन्थ सदृश।

Helcology ग्रन्थ विज्ञान।

Hecoplasty ग्रन्थ की शस्त्र क्रिया।

Heleosis ग्रन्थ संगठन।

Helieoid कुण्डलित; घुमावदार; सर्पिल।

Heliotherapy यह शब्द ग्रीक भाषा के दो शब्दों से बना है जिनका अर्थ है—सूर्य चिकित्सा। शरीर को सूर्य किरणों के अभिमुख करके यह चिकित्सा की जाती है।

Helminth आतड़ियों का एक कीड़ा विशेष।

Helminthemesis वमन में कीड़ों का निकलना।

Helminthicide कृमि नाशक. उपाय।

Helminthophobia कृमि का विकृत भय।

Hemachrome रक्त की ललाई; रक्त लालिमा।

Hemadostenosis रक्त नाड़ी का संकोचन।

Hemadynamometer रक्त-प्रवाह गति मापक यन्त्र।

Hemadynamometry रक्त भार का माप।

Hemagogue रक्त निसारक।

Hemal रक्त वाहिनी सम्बन्धी।

Hemanalysis रक्त विश्लेषण।

Hemangioma रक्त वाहिनियों का फोड़ा।

Hemapoiesis रक्त संगठन।

Hemarthrosis संधि विवर में रक्त की उपस्थिति।

Hemase रक्त में पाया जाने वाला पनीर।

Hemasthenosis रक्त का अपूर्ण अभिसरण।

Hematachometer रक्त-प्रवाह मापक यंत्र।

Hemataometer रक्त में रहे हुए गैसेस को मापने का यंत्र।

Hematapostema फोड़ा विशेष।

Hemateikon अणुवीक्षण यंत्र के द्वारा दिखने वाली रक्ताकृति।

Hematemesis, Haematemesis रक्त वमन; खून की कै होना।

Hematenecephalon मस्तिष्क रक्त निःसरण।

Hematherapy रक्त प्रवेश द्वारा चिकित्सा करने की पद्धति।

Hemathermous उष्ण रक्त वाला।

Hematic रक्त सम्बन्धी।

Hematidrosis रक्तमय श्वेद निःसरण।

Hematimeter रक्त कण मापक यन्त्र।

Hematin हेमोग्लोबिन ( कण रंजक ) से निकलने वाला तत्व।

Hematinometer रक्त में हेमेटिन तत्व की उपस्थिति।

Hematisthesis रक्त-स्राव निरोध।

Hematoehyluria मूत्र के साथ रक्त और पाक रस का निःसरण।

Hematocolpos योनि में रक्त-संचय।

Hematocyst मूत्राशय का रक्त स्राव।

Hematocyte रक्त कण; रक्त कनीनिका।

Hematocytolysis रक्त कणों का विघटन।

Hematocytometer रक्त कण मापक यन्त्र।

Hematoglobulin हेमोग्लोबिन; रक्त कण रंजक।

Hematoid रक्त-सदृश; खूनी।

Hematohthl. रक्त वाहिनियों का पिण्ड या पथरी.

Hematologist रक्त विद्या विद्वान्.

Hematology रक्त ज्ञान.

Hematolymphangioma रक्त वाहिनियों और लसीका ग्रन्थियों का बना हुआ फोड़ा.

Hematolysis रक्त विघटन, रक्त विकृति.

Hematolytic रक्त विकृति सम्बन्धी.

Hematoma, Haematoma फोड़ा विशेष जिसमें बहुत सा खून जमा हो गया हो.

Hematomediastinum

Hematometer रक्त परीक्षक यन्त्र.

Hematometria मूत्राशय में रक्त संचय

Hematomyelia पृष्ठ रज्जु में रक्त संचार.

Hematopathology रक्त व्याधि का परीक्षण; रक्त व्याधि विज्ञान.

Hematophagous रक्तोपजीवी, रक्त जीवी.

Hematophilia रक्त स्त्राव की प्रवृत्ति

Hematopoietic रक्तोत्प्रेजक.

Hematoposia रक्त पान.

Hematuria अन्यधिक रक्त स्त्राव.

Hematosalpinx डिम्ब प्रणाली में रक्त संचय.

Hematoscope रक्त स्तर परीक्षक यन्त्र

Hematos-copy रक्त परीक्षा.

Hematospectroscope रक्त परीक्षक यन्त्र.

Hematospectroscopy रक्त परीक्षक यन्त्र का उपयोग.

Hematospermia वीर्य में रक्त की उपस्थिति.

Hematotherapy रक्त चिकित्सा, रक्त चिकित्सा विज्ञान. वह चिकित्सा पद्धति जिसमें रक्त या उससे बनने वाले पदार्थों से चिकित्सा होती है.

Hematotoxic रक्त-विष सम्बन्धी.

Hemaxis रक्त मिश्रण.

Hemeralopia रतौघ

Hemianopia अर्द्ध दृष्टि; हर एक आंख के आधे भाग में अन्धता हो जाने के अर्थ में यह शब्द व्यवहृत होता है। आंख के इस रोग में या तो मनुष्य सामने और एक बाजू की चीजें देख सकता है या दोनों बाजुओं को देख सकता है, पर सामने की नहीं। इसमें आंख का या तो दाया हिस्सा रोगाक्रांत रहता है या बाया।

मस्तक में चोट लग जाने या वहां कोई फोड़ा होने से यह स्थिति होती है.

Hemicrania गिराई शूल; आधा शीशी

Hemieramal अर्द्ध मस्तक सम्बन्धी

Hemidesmus Indicus अनन्त मुद्ग.

Hemipia, Hemipopia अर्द्ध दृष्टि रोग.

Hemiplegia, Hemiplexia अर्धाङ्ग ज्व मनुष्य के शरीर के आधे भाग में पक्षाघात हो जाता है, तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। यह मस्तिष्क के मध्यभाग के रोगाक्रांत होने से होता है।

Hemispheres बृहन् मस्तिष्काङ्ग

Hemp गौंजा.

Hepatalgia यकृत वेदना

Hepatelecosis यकृत क्षत

Hepatic यकृत सम्बन्धी

Hepatic abscess यकृतार्बुद यकृत का फोड़ा,

Hepatic Artery यकृत धमनी; यकृत रोहिणी;

वह धमनी जो यकृत में रक्त पहुँचाती है

Hepatic Colic पित्त शूल

Hepatic Duct यकृत प्रणाली

Hepatic Portal vein यकृत गामिनी शिरा.

Hepatitis यकृत प्रदाह

Hepaticization शरीर तन्तुओं की हृदय सङ्ग द्रव्य में परिणति

Hepatocoele यकृतार्बुद.

Hepatogastric or } क्षुदाग्निश्रावक  
Gastro-hepatic. }

Hepatolithiasis यकृत पथरी.

Hepatomalacia यकृत कोमलता.

Hepatorrhoea यकृत श्राव.

Herbaceous कोमल, वृणमय

Herbarium पुष्पाधार पुस्तक

Herbivorous वृणजीवी.

Herednary कुल संक्रमण, वंशगत.

Hermaphrodite उभय लिंग.

Heimetic वायु प्रवेश पथहीन.

Hernia अन्धबृद्धि, गोशा डलना

Hernia cerebri मस्तिष्क बृद्धि

Hernia congenital जन्मान्त्र वृद्धि.  
 Herpes विसर्पिका; दाद, ददु.  
 Herpes circinnatus चाक्रिक विसर्पिका; गोलदाद.  
 Herpes Esthomenos विगलित विसर्पिका.  
 Herpes Exedens शीघ्रता से बढ़ने वाली विसर्पिका.  
 Herpes Iris धनुषाकार विसर्पिका, ददु  
 Herpes Labialis अधर विसर्पिका, होठों में होने वाली विसर्पिका.  
 Herpes Phlyctenodes बिम्बाकार विसर्पिका.  
 Herpes Procutialis लिंगाग्रत्वक की विसर्पिका.  
 Herpes Psoriscus Polya प्रबल त्वकप्रदाह-विसर्पिका  
 Herpes Zoster बनुलाकार विसर्पिका.  
 Herpestes Monnieria घ्राणी.  
 Heterogeneous विषम जात, अदश भागों से निर्मित.  
 Heteromorphous भिन्नरूप, भिन्नाकृति.  
 Hiatus छिद्र  
 Hibernation हिम शयन.  
 Hiccup, Hiccough कुकुड खाँसी.  
 Hidrosadenitis घर्मग्रन्थियों का शोथ.  
 Hidrotica पसीना लाने वाली औषध.  
 High dilution उच्च क्रम.  
 Hind brain पश्चात् मस्तिष्क.  
 Hip-Bath कटि स्नान.  
 Hip-Joint जोड़ की संधि.  
 Hip-Joint disease जंघ संधि प्रदाह.  
 Hipnotic निद्रा जनक.  
 Hippocampus नलाकार मच्छी के सदृश मस्तिष्क की कुण्डली द्वय.  
 Hippuria मूत्र में हिप्पुरिक अम्ल का आधिक्य.  
 Hippuric. गौ या अश्व का मूत्राम्ल.  
 Hiptage madablota माधव लता.  
 Hirsuties अथवा स्थान में केश बढ़ान.  
 Hirudo जोंक.  
 Hissing सर्पश्वासवत् हुंकार.  
 Histology शरीरतन्तु विज्ञान.  
 Hives छोटीमाता; पान वसन्त विशेष.  
 Hoarseness स्वर भङ्ग; गले का बैठ जाना.  
 Hob-Nail Liver यकृत का सिरासिस रोग.

Hob-Nailed कील युक्त.  
 Hodgkin's Disease हीहा और लसीका ग्रन्थियों की वृद्धि। थॉमसहॉडकिन ( १७९८-१८६६ ) नामक सुप्रसिद्ध अंग्रेज चिकित्सक ने इस रोग की बहुत जांच पड़ताल की थी, इस लिये इस रोग का नामाकरण उक्त चिकित्सक के नाम पर हुआ.  
 Holagogue रामबाण औषध.  
 Hollow पोला; शून्य गर्भ.  
 Home-sickness गृह व्याधि.  
 Homocidal mania मानव घातक उन्माद; वह उन्माद जिसमें रोगी की प्रवृत्ति मनुष्यों को मार डालने की होती है।  
 Homoeopathy सदृश चिकित्सा, होमियोपैथी.  
 Homogeneity समजातता.  
 Homogeneous समजात; एक देशीय.  
 Homoeogous सम प्रकृति.  
 Homology संस्थान साम्य.  
 Homomorphous एक रूपता.  
 Honey शहद.  
 Hooping Cough कुकुड खाँसी; काली खाँसी.  
 Hordeolum अंजनी; आँख पर होनेवाला फोड़ा.  
 Horn शृंग; सींग.  
 Horripilation रोमांच; कंपकंपी.  
 Hospital दवाखाना; चिकित्सालय.  
 Host अतिथि सत्कार.  
 Hour glass contraction जरायू संकोचन.  
 Humeral वाटुसग्न्यन्धी.  
 Humerus बांह के ऊपर के भाग की हड्डी.  
 Humid नम.  
 Humidity नमी.  
 Humoral Pathology शरीर रस संप्राप्ति; वह चिकित्सा शास्त्र जिसका यह सिद्धान्त है कि शरीर की तमाम विकृतियों का कारण शरीर के रसों की विकृति है.  
 Humour शरीर के रसादि.  
 Humourism शरीर के रसों के सम्बन्ध में एक सिद्धान्त विशेष.  
 Hump दूबड़; कोहान.



Hyaline काचवत्; स्वच्छ.

Hyaloid काच सद्यः; पारदर्शक.

Hybrid सङ्कर; द्वौगुल.

Hybridization संकरोत्पत्ति करण;

Hydanthus ग्रन्थि प्रदाय,

Hydatid, Hydatid फोड़ा विशेष, चिद्रधि विशेष.

Hydraemia or Hydræmia फीका रक्त, जलवत् रक्त

Hydragogue जलनिसारक औषध

Hydrargyri Perchloridum रस कपूर.

Hydrargyrosis पारदज पीडा.

Hydrargyrum पारद.

Hydrathiosis ग्रन्थि शोथ.

Hydria कुन्सी, छाला; गुहासा.

Hydroadenitis पसीना निकालने वाली ग्रन्थियों की सोजन

Hydroadipsia नृपाभाव.

Hydro Febrilla घर्म चर्मिका ज्वर.

Hydrocele जलार्बुद; यह अक्सर अण्डकोष के पास होता है। बच्चों के जन्म के समय हो जाता है। पर ज्यादातर यह अघेड़ आदमियों को होता है। अण्डकोष का आवात या उसकी कोई व्याधि इसका कारण हो सकती है।

Hydro-œphalus मस्तिष्क में जल वृद्धि; मस्तिष्क में जल भरजाने की विवृति के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। यह रोग अक्सर बच्चों को होता है। जिसे यह रोग हो जाता है उस बच्चे का मस्तक बड़ा हो जाता है। सिर में बाल कम हो जाते हैं। इसके साथ ही साथ बड़ी भारी मानसिक निर्बलता का अनुभव होने लगता है; यहां तक कि वह पागलपन की हद तक पहुंच जाता है। बच्चा बहुत वेदंगेपन से चलता फिरता है।

इसकी चिकित्सा ने अर्भी विशेष सफलता प्राप्त नहीं की है। औषधि प्रयोग और शस्त्र चिकित्सा भी ज्यादा कामयाब नहीं हुई है। कुछ रोगियों को Thyroid extract से फायदा होता है। दूसरे चिकित्सा के प्रयोग भी इसके लिये किये जाते हैं। कहीं कहीं उक्त चिकित्सा पद्धतियों से लाभ हुआ है

और बच्चों की बढ़ती हो कर वे काफी बुद्धिमान भी हो गये हैं।

Hydrochloric Acid लवण द्रावक

Hydroderma चर्मशोथ.

Hydrogen उदजन.

Hydiolysis जल विद्रलेपन.

Hydrometer तरल पदार्थों का गुरुत्वमापक यंत्र.

Hydrometra जराबु-शोथ.

Hydromphalus नाभि प्रदेश का जलार्बुद.

Hydronephrosis मूत्र पिण्ड का शोथ, वृक्षोदक.

Hydropathy. Hydræmia जल चिकित्सा.

Hydropericardium हृदयावरण शोथ.

Hydrophilous जल शोषण.

Hydrophobia जल संघ्रांस; हृदकाव; यह रोग जो पागल कुत्ते के काट खाने से होता है। यह बड़ा ही भयङ्कर रोग है। कुत्ते के काटने के बाद दस दिन से लगाकर छः मास के बीच में यह रोग उठ जाता है। बड़ो वेचैनी होती है। पागल कुत्ते जैसे लक्षण उत्पन्न हो जाते हैं। पानी को देख कर उसे आक्षेप आने लगते हैं। यह अवस्था तीन दिन तक रहती है। बाद में रोगी भयसन्न होकर मरजाता है।

पागल कुत्ते के काटते ही जख्म को विसंक्रामक (Disinfect) करने का प्रयत्न करना चाहिये। ईस्वी सन् १८८५ में सुप्रसिद्ध फ्रेड वैज्ञानिक पाश्चर ने इसकी बड़ी सफल चिकित्सा निकाली जो Pasteur Treatment के नाम से मदाहृत है। जो कीटाणु इस रोग को उत्पन्न करते हैं उन्हीं कीटाणुओं का इंजेक्शन देने से मनुष्य रोगमुक्त हो जाता है। इस चिकित्सा से लाखों मनुष्यों के प्राण बचे हैं। भारतवर्ष में अब तक यह चिकित्सा केवल कसौली में होती थी पर अब कई स्थानों में होने लगी है।

Hydrophobia Symptomatica जलातंक या जल-संघ्रांस के लक्षण

Hydiops शोथ; शोथ विशेष जो तरल पदार्थ के सङ्घप से होता है.

Hydropical or Hydropic शोथजनक.

Hydrophthalmia चक्षुशोथ.

Hydrophysometra जरायु में जल और वायु के संवय से होने वाला रोग  
 Hydrorachis पृष्ठ बन्दा शोथ.  
 Hydrorrhoea जल-स्राव.  
 Hydrostomia अतिरिक्त लार निःसरन.  
 Hydrostatic स्थिर जल विज्ञान.  
 Hydrotherapy जल चिकित्सा; जल या स्नान के द्वारा की गई चिकित्सा ।  
 Hydrothorax वक्षरुदक.  
 Hydrotis कर्ण शोथ.  
 Hydruria उदक मेह.  
 Hygiene स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान.  
 Hygroma सिली; थैली.  
 Hygrometer आर्द्रता मापक यंत्र.  
 Hygroscopic आर्द्रता शोषक.  
 Hygrostomia लार बाही क्रिया.  
 Hymen कुमारीछेद;  
 Hyoid Bone जिह्वा मूलास्थि.  
 Hyoglossus जिह्वापेशी विशेष  
 Hyper अतिरिक्त.  
 Hyperacid अति अम्लता.  
 Hyperaphia अत्यधिक रसज्ञानुभव शक्ति.  
 Hyperaemia रक्ताधिक्य.  
 Hyperaesthesia संज्ञाधिक्य.  
 Hyperaesthesia संवेदाधिक्य.  
 Hyperalgia अतिवेदना.  
 Hypercatharsis अति विरेचक.  
 Hyperchlorhydria अपचन; वह अपचन जो अक्सर पेट में अम्लपित्त की अधिकता से होता है ।  
 Hyperesthesia असाधारण अनुभूति.  
 Hyperemesis वमनाधिक्य.  
 Hypermia अत्यधिक रक्त सञ्चय.  
 Hyperdiuresis अत्यधिक मूत्र स्राव  
 Hypergonism स्वादानुभावाधिक्य.  
 Hyperhidrosis अति धर्मस्राव.  
 Hyperhedonia अस्वाभाविक अत्यधिक सुखानुभव  
 Hyperinosis रक्त में फेवरिन का आधिक्य.  
 Hypermastia स्तन की अत्यधिक वृद्धि.

Hyperpnea कष्टपूर्ण श्वास प्रवास.  
 Hyperpyrexia जिस उ्चर में तापमान १०५.०० तक पहुँच जाता है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है.  
 Hyperonychia नखों की अति वृद्धि.  
 Hyperostosis अस्थि वृद्धि.  
 Hyperopia or Hyper metropia दूर दृष्टि सम्पन्न  
 Hyperosmia अस्वाभाविक घ्राण शक्ति.  
 Hypertrophy अवयव की विकृत वृद्धि.  
 Hypesthesia अनुभूति विहीनता.  
 Hypinosis रक्त में फार्ड्रिन की कमी.  
 Hypnogenetic निद्रा जनक  
 Hypnotic निद्रा कारक.  
 Hypnolepsy अस्वाभाविक निद्रा  
 Hypnotism पश्रीकरण विद्या.  
 Hypochondria वहम की बीमारी.  
 Hypochondriac निम्नतम पसली के पास स्थित; वह आदमी जिसे अपनी तन्तुन्तुली विगड़ने का विकृत भय हो.  
 Hypochondriasis चिन्तोन्मत्तता; उदासीनता.  
 Hypochondrium हृक्षी; काँस  
 Hypercrotic मृतपत्न  
 Hypodermic त्वचा के नीचे लगाया जाने वाला ( इन्जेक्शन )  
 Hypodermic Administration डेक्क इन्जेक्शन ; लगाना.  
 Hypodynia सामान्य वेदना.  
 Hypogastric निम्नोदर सम्बन्धी.  
 Hypogastrium निम्नोदर प्रदेश.  
 Hypogastrocele निम्नोदर अंत्र वृद्धि.  
 Hypoglossus जिह्वा का निम्न स्नायु.  
 Hypoglossitis जिह्वा निम्न वेदना; जवान के नीचे का हिस्सा.  
 Hypopemia चक्षु अत्यधिक रक्त संचार.  
 Hypopyon आँख के भीतरी हिस्से में पीय का पड़जाना.  
 Hypospadias लिङ्ग छिद्र.  
 Hyposthenia शक्ति का अभाव, दीर्घत्व  
 Hypothesis अनुमान; कल्पना.

Hypoptictic मृदु संकोचक औषधि.

Hypothermal गुनगुना

Hypothermy असाधारण निम्न ताप क्रम.

Hypotrichosis बालों की कमी, केस हीनता.

Hystericalgia जरायुज झूल.

Hysteria गुल्म वायु.

Hysteritis जरायु प्रदाह

Hysterocele जरायु भ्रंश.

Hysterodynia जरायु वेदना

Hysteromania स्त्रियों का कामोन्माद.

Hysteropsychosis जरायु पीड़ा जनित मानसिक विकार.

Hysteroptosis जरायु पतन.

Hysterrhexia जरायु का फटना.

Hysterotomy जरायुच्छेद.

Iatelia औपज्य.

Iatralchy चिकित्सक राज्य

Iatrolgy औपज्य तत्व; चिकित्सा शास्त्र.

Iatros चिकित्सक.

Ice बर्फ

Ice cap बर्फ की थैली.

Ichor पीव.

Ichthyology मत्स्य विद्या.

Ichthyosis एक प्रकार का कुष्ठ.

Ictericoid पीलिया के समान.

Icterus पीलिया रोग.

Icterus-Albus हरित पीड़ा.

Icterus Neonatorum शैशव पीड़ा.

Ictus solis आलस घात.

Idea कल्पना.

Idioblast कल्पना शक्ति.

Ideology विचार विज्ञान; आदर्शवाद.

Idiocy बुद्धिहीनता, निर्बुद्धिता; यह स्थिति विशेष जिसमें मनुष्य का मस्तिष्क जन्म ही से अविकसित रहता है और जो जीवन के साधारण ध्वत्यों से भी अपनी रक्षा करने में असमर्थ रहता है। जब तक ऐसे आदमी जिन्हे रहें उनकी बच्चों की तरह रक्षा करनी पड़ती है। सौभाग्य से ऐसे आदमी लम्बी उम्र तक शायद ही जिन्दा रहते हैं। जिस पर भी जो इस विकृति से अधिक आक्रान्त हैं वे तो प्रायः युवावस्था पर पहुँचने के पहले ही इस संसार से चले बसते हैं। ये दो तरह के होते हैं। एक तो वे

जिनकी चिकित्सा नहीं हो सकती। दूसरे वे जिनकी बुद्धिका ग्रन्थि Thyroid Gland की कमी के कारण यह अवस्था होती है। ये लम्बाई में छोटे और मोटे ताजे होते हैं। उनके हाथ और पैर छोटे होते हैं। चमड़ा शुष्क और जाड़ा होता है। उनके बहुत कम बाल होते हैं; और अजब दृढ़ से चलते फिरते हैं। थोड़े और कटु बोलते हैं। ऐसे लोगों या बच्चों को मुँह की ओर से बुद्धिका ग्रन्थि (thyroid gland) देने से बड़ा आश्चर्यकारक लाभ होता है। थोड़े ही समय में उनका मोटापन (Fatness) चला जाता है। वे शीघ्रता से बढ़ने (लम्बे होने) लगते हैं। उनकी मानसिक दशा भी सुधरने लगती है। किसी किसी की मानसिक स्थिति तो बिल्कुल तन्दुरुस्त आदमी की तरह हो जाती है। यह सुधार उनमें तो अक्सर हो जाता है जिनकी चिकित्सा शीघ्र कर दी गई हो।

Idiosyncrasy देह प्रकृति; धातु प्रकृति.

Idiot मूर्ख; जड़मति.

Ignis अग्नि.

Illeus or Ilac Passion झूल रोग, उदर झूल.

Iliac, Iliacus कटि.

Ilac Region श्रोणी प्रदेश.

Ilium श्रोणि अस्थि.

Illusion चित्त विभ्रम, भ्रम.

Illutatio मृत्कालेपन.

Imaginary कल्पित.

Imatology औषधि विज्ञान.

**Imbecility** मानसिक व शारीरिक शक्ति की क्षीणता; बौद्धिक दीर्घव्यय; जड़ बुद्धिता; इसमें और **Idiocy** में विशेष फर्क नहीं है। **Imbecile** में **Idiot** से कुछ ज्यादा बुद्धि होती है।

**Imbricate, Imbricated** एक के ऊपर एक बैठाया हुआ।

**Immediate** तुरन्त।

**Immobility** अचलता; स्थिरता; गति शक्ति हीनता।

**Immunity** रोग संरक्षण; रोग मुक्ति। वे शक्तियाँ जिनसे मनुष्य या पशु कई धीमारियों से अपनी रक्षा करता है। यह शक्ति विभिन्न प्राणियों में विभिन्न प्रकार की होती है। जैसे कुत्ते **Anthrax** की धीमारी से बरी रहता है। उन्हें कभी यह धीमारी नहीं होती। मनुष्यों की विभिन्न जातियों में भी यह रोग प्रतिबन्धक शक्ति श्वे-श्वे प्रकार की होती है। अफ्रीका के हन्डियों को मलेरिया और पीत ज्वर (**Yellow Fever**) प्रायः नहीं होते, पर पीतला (**Small Pox**) के ये घुरे शिकार होते हैं। संरक्षता (**Immunity**) यह सापेक्षिक (**Relative**) शब्द है। मनुष्य की शारीरिक, मानसिक और भौगोलिक परिस्थिति से इसका घनिष्ठ सम्बन्ध है। "संरक्षता" दो तरह की होती है; (१) प्राभायिक और (२) प्राप्त की हुई। पहली तो जन्म ही से होती है और दूसरी मनुष्य के जीवन में विकसित होती है।

साधारण रक्त में वे द्रव्य या तत्व मौजूद रहने हैं जो रोगाणु जीवन के विरोधी हैं। यह एक नियम के अनुभव की बात है कि बहुत से मनुष्य संक्रामक रोगों के बीच में रहते हुए भी उन रोगों के आक्रमण से बरी रहते हैं। इसका कारण शरीर में रही हुई वह रोग प्रतिहारक शक्ति या वे द्रव्य हैं जो रोगाणुओं का घरा नहीं चलने देते, इसके साथ ही यह भी देखा जाता है कि जो मनुष्य एक बार किसी संक्रामक रोग से आक्रान्त हो गया, फिर उसी रोग से उसके आक्रान्त होने की कम सम्भावना रहती है। अगर वह आक्रान्त हो भी गया तो ऐसी दशा में बीमारी का जोर बहुत कम रहेगा।

शरीर में रोगाणु जहर उत्पन्न कर अपना विप्लव

प्रभाव उत्पन्न करते हैं, पर साथ ही में रक्त इन विषों के खिलाफ विषम द्रव्य (**antidote**) उत्पन्न कर उनके असर को मार देता है या कमजोर कर देता है। इन्हीं विषम द्रव्यों के कारण मनुष्य रोग से मुक्त होकर आरोग्य लाभ करता है और रक्त में इन्हीं द्रव्यों या तत्वों के कारण मनुष्य आगे भी रोग के आक्रमणों से बहुत कुछ बचा रहता है। इन्हीं तत्वों के आधार पर प्रति विष (**anti toxins**) तैयार किये जाते हैं, जिन्हें शरीर में पिचकारी द्वारा पैवस्त (**Inject**) कर देने से उन धीमारियों की उम्रता कम हो जाती है जिनके कि ये प्रति विष हैं।

हमारे शरीर के रक्त में इन रोगाणुओं के खिलाफ अन्य रक्षाकारक शक्तियाँ भी हैं। रक्त में तरल हिस्से में कुछ ऐसे द्रव्य हैं, जो इन कीटाणुओं के जानी दुश्मन हैं। इन्हें अंग्रेजी में **bacterio-lysins** कहते हैं। इसके अतिरिक्त कीटाणुओं का आक्रमण रक्त में एक ऐसी शक्ति उत्पन्न करता है जिससे ये रोगाणु निर्वल और गतिविधि हीन हो जाते हैं। शरीर में रहे हुए प्रवेताणु भी इन रोगाणुओं के जानी दुश्मन हैं। ये इन विजातीय रोगाणुओं को खाकर एजम कर जाते हैं। इन्हें अंग्रेजी में **Phago-cytes** कहते हैं। पर इनकी ताकत जय ही काम आती है जय शरीर में योग्य परिस्थिति हो।

**Impacted** आवद्ध।

**Imperforate** छिद्रहीन; छिद्रविहीन; चिकित्सा विज्ञान में यह शब्द गुदाद्वार के सम्बन्ध में काम आता है। कभी कभी किसी नवजात शिशु के गुदाद्वार में छिद्र नहीं रहता, जिससे कि वह टूटी जा सके। ऐसा हो तो तुरन्त डॉक्टर से ऑपरेशन करवा लेना चाहिये। यह ऑपरेशन सीधा और सरल है।

**Impervious** अमेघ।

**Impetigo** चर्म प्रदाह; पीत वर्ण की फुन्सियाँ।

**Impounderables** भार शून्य पदार्थ जैसे प्रकाश, उष्णता, विद्युत आदि।

**Impotence** नपुंसकता; नासर्दी; चिकित्सा शास्त्र में यह शब्द मनुष्य में सम्भोग शक्ति के अभाव या कमी के लिये काम में लाया जाता है। मनुष्य सम्भोग की इच्छा होते हुए भी जब सम्भोग करने में असमर्थ रहता

है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। इसके कई कारण होते हैं। कुछ स्थायी होते हैं और कुछ अस्थायी। जीर्ण मृत्राशय रोग, मधुमेह, पृष्ठरज्जु की व्याधियाँ और मद्यदि का अतिसेवन नपुंसकता उत्पन्न करते हैं। इन्द्रिय के टेढ़ी हो जाने से भी भोगविलास में वह मजा नहीं आता जो आना चाहिये। अति मानसिक श्रम भी सम्भोग शक्ति को कम करता है। अति मैथुन भी सम्भोग शक्ति के लिये हानिकर है। हस्तमैथुन से तो नपुंसकता दौड़ी हुई आती है। पिटुइड्री और चुलिका ग्रन्थि के रोगों से भी पुरुष नपुंसक हो जाता है। अधिक स्थूलता, आतशक की चौथी अवस्था और मस्तिष्क और सुषुम्ना के रोगों से भी यह बला (नपुंसकता) जोर पकड़ती है। इस प्रकार की शिक्षा से कि मैथुन करना पाप है, मनुष्य नपुंसक हो जाता है।

इसकी चिकित्सा करने के पहले इसके कारणों का पता लगाना चाहिये। शरीर और मानसिक थकावट से उत्पन्न हुई नपुंसकता विश्राम और पौष्टिक औषधियों (tonics) से दूर हो सकती है। यदि लिंफा के श्लेष्मि रोग द्वारा नपुंसकता हो तो ऑपरेशन द्वारा उसकी चिकित्सा करवाना चाहिये। जो नपुंसकता प्रणाली विहीन ग्रन्थियों के दोषों से हो, वह तो तब ही जायगी, जब इनके दोष दूर होंगे। इस प्रकार की नपुंसकता कभी कभी असाध्य भी होती है। जननेन्द्रिय में रोग न होते हुए भी नपुंसकता हो तो उसे मानसिक समझना चाहिये। इच्छा बल का उचित शिक्षा द्वारा बढ़ाना ही इसका मुख्य उपाय है। यदि स्त्री कुरूप हो जाने से नपुंसकता का असर हो तो उसे श्रृंगार और आभूषणादि से सुन्दर बनाने का यत्न करना चाहिये। यदि अति मैथुन से नपुंसकता हुई हो तो कुछ समय तक पूर्ण संयम और शुद्ध विचारों से रहना चाहिये। नपुंसकता के लिये कभी कभी विजली की चिकित्सा की भी आवश्यकता होती है।

**Impregnation** गर्भाधान.

**Improper** असंयोग.

**Impuber** अप्रसृत यौवन

**Impulse** सन्दर्भ.

**Inactivity** क्रिया हीनता, स्तब्धता.

**Inadequency** अपूर्णता.

**Inanimate** अचेतन, जड़.

**Inanition** शून्यता; रालीपन, भूख की कमजोरी.

**Inappetence** विपासा अभाव.

**In situ** स्व स्थान.

**IncanDESCENT** उज्ज्वल, दीप्त.

**Incineration** भस्मीकरण.

**Incipient** प्रारम्भ; आरम्भ अवस्था-पक्ष

**Incision** छेदन, जल्म; यह शब्द शस्त्र विज्ञान में अधिकतर काम आता है और इसका मतलब चोट और जल्म से है.

**Incisor** दोनों दन्त पंक्तियों के सामने के चार चार दांत.

**Incombustible** अदाह्य, न जलने योग्य.

**Incompatible** विसंघटन, विरुद्ध.

**Incompleted** अपूर्ण;

**Inconcocted** अजीर्ण.

**Incontinence** अनैच्छिक मूत्रस्राव.

**Incrassation** गाढ़ करण; स्थूलत्व

**Increment** बढ़ती; वृद्धि.

**Incrustation** सतह बनने की क्रिया.

**Incubation** रोग संक्रमण अर्थात् रोग का जहर लगने से रोगारम्भ तक के समय के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। इसके लिये रोग संक्रमण काल ठीक शब्द होगा। कई बीमारियों में यह समय प्रायः निश्चित सा है। रोमान्तिका में रोग संक्रमण काल १४ दिन का है। छोटी माता में १०—१६ दिन; डिफ्थेरिया में २—४ दिन; विसर्प में १—३ दिन, इन्फ्लुएन्जा में १—५ दिन, खसरे में १०—१४ दिन, स्कारलेट फीवर में २—३ दिन, शीतला में १२—१४ दिन; मोती ज्वर में १०—२१ दिन और कुकुर खांसी में १०—१४ दिन का है

**Incus** कान की हड्डी विशेष.

**Incubus** भयानक स्वप्न, चलेदायक शक्ति व प्रभाव.

**Independent** स्वतन्त्र

**Index** अंजनो अंगुली.

**Indian Hemp** भंग

**Indication** लक्षण.

Indigenous स्वदेशी, देश जात.

Indigestion अग्निमांश; अर्जण.

Indigo नील.

Indisposition सामान्य अस्वास्थ्य.

Indolent आलसी, अकर्मण्य.

Induction धैर्य शक्ति का उपपादन.

Indurated कठिन, दृढ़.

Induration काठिन्यकरण.

Inebriants मादक द्रव्य.

Inertia जड़ता, निर्जीवता, निरचेष्टता.

Infancy बचपन.

Infanticide नवजात शिशु हत्या.

Infantile शैशव सग्न्यधी.

Infection रोग संक्रमण, संक्रामक.

Infectious Diseases संक्रामक रोग; जो बीमारियाँ एक आदमी से दूसरे में घली जाती हैं, उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। जिन बीमारियों के फैलने में रोगी के स्पर्श की जरूरत होती है उनके लिये Contagious Disease काम में लाया जाता है.

Inferior निम्न.

Infiltration सूक्ष्म छिद्रों में प्रवेश.

Infinitesimal अतिसूक्ष्म; सूक्ष्मातिसूक्ष्म.

Infirm दुर्बल, क्षीण.

Infirmatory धर्मार्थ चिकित्सालय.

Inflamed प्रदाहिक, सूजा हुआ.

Inflammation प्रदाह, सूजन.

Inflammatory प्रदाहिक.

Inflation फुलाव, स्फीति.

Inflarescence पुष्प विन्यास.

Influenza इन्फ्लुएन्जा। यह एक संक्रामक रोग है। जब इसकी बीमारी फैलती है तो वह प्रलय मचा देती है। ईसवी सन् १८८९-९० में सारे संसार में यह रोग फैला और इसने प्रलयकाण्ड उपस्थित कर दिया। ईसवी सन् १९१८ के इन्फ्लुएन्जा के हृदय विदारक दृश्य अभी तक कइयों की स्मृतिमें ताजे होंगे। सिर्फ भारत-वर्ष में उससे ६०००००० मौतें हुईं। इन्फ्लुएन्जा का आक्रमण साल में किसी समय हो सकता है, पर अधि-

कांश रूप से उसका प्रकोप शरदऋतु में होता है। यह एक तरह के जीवाणु से होता है। इस जीवाणु की प्रकृति का अभी तक ठीक २ पता नहीं चला है। आधुनिक चिकित्साशास्त्र की खोजों ने यह प्रकट किया है कि यह जन्तु इतना सूक्ष्म है कि वह सूक्ष्मदर्शक यन्त्र से भी दिखाई नहीं देता।

इस रोग में आरम्भ में जुकाम और खांसी होती है। ज्वर चढ़ आता है और बदन में दर्द होता है। खांसी भी होजाती है। अगर उपद्रव हुआ तो स्वास नलियों का और फुफुस का प्रदाह (न्युमोनिया) हो जाता है। आम तौर से ज्वर तीनदिन ठहरता है। न्युमोनिया आदि के उपसर्गों में ज्वर अधिक दिन ठहरता है। उस में सुस्ती बेहद होजाती है। हाथ, पैरों और पीठमें दर्द होता है और सब बदन दृढ़ता है। कभी २ आंठों और मस्तिष्क पर अधिक असर पड़ता है और नाटियों का प्रदाह होजाता है। कं और दस्त आते हैं। रोगी वही वही चार्ते करने लगता है।

इन्फ्लुएन्जा के रोगी को एकान्त स्थल में रखना चाहिये और इस बात की सावधानी रखना चाहिये कि इस रोग का संक्रमण न फैलने पावे। जिस कमरे में रोगी रखा जावे वह बहुत साफ और हवादार होना चाहिये। रोगी को हल्के से हल्का भोजन देना चाहिये। दूध, चाय और फलों के रस इसके लिये अच्छे पथ्य हैं। अगर गले में तकली है तो उसे साधारण नमक के घोल से धोना चाहिये। आध सेर गर्म जल में शुद्ध उत्तम पिसा हुआ नमक मिलाकर नमक का घोल बना लेना चाहिये। इस जल से कुत्ते करके मुँह और गले को दिन में तीन चार बार स्वच्छ करने से लाभ होता है। इसी घोल को नाक के मार्ग से भी तीन या चार बार चढ़ाना चाहिये जिससे नासिका का मार्ग शुद्ध रहे। इसके अतिरिक्त शुद्ध मलमल के टुकड़े पर यूकलिप्टस तेल डालकर उसे सुंघते रहना चाहिये।

इस रोग के लिये निम्नलिखित प्रकार से बनी हुई वैक्सीन का प्रयोग किया जाता है।

इन्फ्लुएन्जा का जीवाणु ६००००००००

न्युमोनिया का जीवाणु २००००००००००

स्ट्रिप्टोकोकस पायोजिनीज ६०००००००००

इस वैक्सीन की प्रथम मात्रा  $\frac{1}{2}$  सी० सी० और दूसरी मात्रा १ सी० सी० की दी जाती है।

होमियोपैथिक चिकित्सा पद्धति में इन्फ्लुएन्जा की चिकित्सा के लिये द्रायोनिआ रसटॉक्स, यूपेटोरियम और जेलसेमियम बहुत उपयोगी औषधियाँ मानी गई हैं। सुप्रत्यात् होमियोपैथ डाक्टर जार रसटॉक्स और कॉस्टिकम की बड़ी प्रशंसा करते हैं। उनके हाथ में इन औषधियों ने बड़ा अच्छा काम किया। इन्फ्लुएन्जा की बीमारी में रसटॉक्स अत्यंत उपयोगी सिद्ध हुआ है। दूसरे प्रसिद्ध होमियोपैथिक चिकित्सक ड्यूवी (Dewy) इन्फ्लुएन्जा की प्रारम्भिक अवस्था में यूपेटोरियम के लिये जोर से सिफारिश करते हैं। फ्रैंक डाक्टर जालेट एकोनार्डेट, वाट्सिया और किनार्डन सल्फ के लिये जोर देते हैं। ये औषधियाँ लक्षणानुसार दी जाती हैं। इन्फ्लुएन्जा में न्यूमोनिया हो जाय तो एकोनार्डेट, द्रायोनिआ, फास्फरस, लैकेसिस और सल्फर आदि में से लक्षणानुसार औषधियाँ चुनना चाहिये।

Influx आगम; प्रवाह.

Infra नीचे.

Infra Orbital आंख की पुतली के नीचे.

Infundibuliform वायु मन्दिर सदृश.

Infundibulum वायु मन्दिर.

Infusion निर्यास, संच.

Infusoria सूक्ष्म देही.

Ingesta शरीर में गया हुआ अन्न जल.

Ingredient उपादान; उपकरण; अवयव.

Inguinal उरु सन्धि सम्बन्धी.

Inhalation आघ्राण, धूम्रपान.

Inhaler यन्त्र विशेष जिससे शरीर में वाष्प पहुँचाई जावे.

Inhibitory निषेधात्मक.

Initial प्राथमिक; आद्य.

Injection शूचिवेध चिकित्सा; पिचकारी के द्वारा शरीर में दवा पहुँचाने की क्रिया. आजकल संसार भर में यह चिकित्सा पद्धति बहुत फैल गई है।

Injury चोट; जखम.

Inlet प्रवेश द्वार.

Innate अन्तर्जात; स्वाभाविक.

Innervation स्नायविक विभाजन.

Innominatus नामहीन, बेनाम.

Innominatusos अनामास्थि.

Inoculation टीका लगाना.

Inoalubrious अस्वस्थ.

Inoma तन्तुमय अर्बुद.

Inorganic अजैव

Inosite पेशी शर्करा.

Inrsolation शिरा संयोग.

Insanity उन्माद.

Insect कीड़ा, पतंग.

Insecticide कृमिघ्न औषध; वे द्रव्य जिनसे कीड़े मर जाते हैं। मक्खूरी का लेप या लोशन; (पारा का लोशन) सल्फर (गन्धक) आदि ऐसी औषधियों में शुमार किये जाते हैं।

Insectivora कीट भोजी, कीट जीवी

Insensibility संज्ञा हीनता, अचेतन्य.

Insertion सन्निवेश.

Insolation लू लगाना.

Insoluble अद्राव्य.

Insomnia निद्रा नाश; अनिद्रा रोग; यह शरीर या मन के अव्यवस्थित व्यापार का चिन्ह है। यह तन्दुरुस्ती के लिये अत्यन्त हानिकारक है। वायु और प्रकाश हीन कमरों में सोना, व्यायाम न करना, सोने के पहले गरिष्ठ भोजन करना, अत्यन्त मानसिक श्रम करना आदि इसके कारण हैं।

अनिद्रा के रोगी के लिये साफ और हवादार कमरे में सोना चाहिये। उसे हमेशा मस्त और आनंदित रहने की कोशिश करना चाहिये। रोग के विचारों को अपने पास तक न फटकने देना चाहिये। उसे गर्म पानी से स्नान करना चाहिये। इस रोग में हिप्नोटिज्म आदि मानसिक चिकित्सा पद्धति सबसे अच्छा काम करती है।

Inspection निरीक्षण.

Inspiration द्वास ग्रहण क्रिया.

Inspissated घनीभूत.

Instillation बुवाव.

Insufflation वाष्प और गैसादि का शरीर के कोटर में पहुँचाना.

Insulation विद्युत् करण; पृथक् न्यास.

Insulator. वृथक न्यासक.

Insulin इस औषधि के इन्जेक्शन मधुमेह के रोगी को दिये जाते हैं। ईसवी सन् १९२१ में डॉक्टर वेनिंग ने इसका आविष्कार किया था। इसके आविष्कार के बाद मधुमेह से होने वाली मृत्यु संख्या घट कर आधी रह गई।

Integuments त्वक् आवरण.

Integumentary त्वक मण्डल.

Intellect बुद्धि.

Intemperance अमिताचार.

Intensity प्राबल्य, तीव्रता.

Inter मध्यस्थ, विराम.

Interarticular दो ग्रन्थियों के बीच का.

Interdigital अंगुलियों के मध्यवर्ती, अंगुलीद्वय मध्यवर्ती.

Intermission रोग का विश्राम काल.

Intermittent सविराम.

Intermittent Fever सविराम ज्वर, विषम ज्वर.

Intermitting विराम शील.

Internal आन्तरिक.

Internal Piles अन्तर्गत अर्श.

Internode ग्रन्थि मय.

Interrupted Respiration. प्रतिवद्ध स्वेद.

Interrupted or Jerking निरुद्ध भास प्रघास

Interstice दो इन्द्रियों के बीच का स्थान.

Intestines आंत.

Intestine small छोटी आंत.

Intima रक्त वाहिनी का आन्तरिक आवरण.

Intolerance असहिता.

Intoxication नशा.

Intrinsic प्रधान; स्वाभाविक.

Introduction प्रवेश.

Introsusception, }  
Introsusceptio, }  
Intussusception } अन्त्यावरोध, अंतर्द्वियों की दृक्कावट.

Introverse अन्तर्मुख.

Intumescence सूजन; शोथ.

Invasion रोग की प्रथम व उपक्रम अवस्था.

Invermination कृमि पीड़ा.

Inversion उलट घुलट, विपर्यास.

Invertobral, Invertebrate }  
Invertebrated } सुषुम्ना शून्य.

Inveterate जीर्ण; दीर्घकाल स्थायी.

Involution of uterus गर्भाशय का प्रसृतिकालिक संकोच.

Involucres आवरण; आच्छादन.

Involucrum आवरण.

Involuntary muscle स्वाधीन पेशी.

Iodine आयोडिन.

Iridectomy उपताराछेदन.

Iridocoele उपतारा छूटि.

Iridonecus उपतारा प्रदाह, उपतारावृद्ध.

Iris उपतारा.

Iritis उपतारा प्रदाह.

Iron लोह.

Irregular अनैयमिक; परिवर्तनशील.

Irregularity अनैयमिकता.

Irrigation धारा स्नान.

Irritability चिद्विदापन; पित्तप्रकृति; उत्तेजना.

Irritants उद्दीपक पदार्थ; प्रदाहजनक; कोपजनक.

Irritation उत्तेजना; प्रदाह.

Ischiagra कटि शूल.

Ischialgia कटि शूल; कटिबात.

Ischias कटिबात.

Ischidrosis स्वेदावरोध; पसीने की रोक.

Ischogalactia दुग्धस्रावरोध.

Ischomenia रज रोध; ऋतुस्राव का अवरोध.

Ischuria सूत्रावरोध.

Isometric समपरिमाण समबन्धी.

Isomorphous समाकार; सम गठन.

Isothermal सम ताप मान.

Isthmitis मुख प्रदाह.

Itch खुजली, पावा.

Itch mite खुजली का जीवाणु.

Ivory इस्तिदन्त, हाथीदांत.



## J

**Jacksonian Epilepsy** मृगीरोग विनेप जिमका वर्णन सुप्रसिद्ध अंग्रेज चिकित्सक जॉन ह्यूगलिंग ने (१८३४-१९१९) किया था। इस रोग में किसी अवयव विनेप की पेशियों ही का आक्षेप होता है। फिर चाहे वे पेशियां चेहरे की हों, भुजा की हो या पैर की हों।

**Jacob's Membrane** रेटीना नामक आंख के रूप ग्राहक की झिल्ली।

**Jactitation** अत्यन्त अस्थिरता।

**Jail Fever** टाईफस ज्वर; जेल ज्वर एक समय युरोप की जेलों में टाईफस ज्वर दूतना फैला कि उसका नाम तक जेल ज्वर पड़ गया।

**Jalap** जेलप; यह एक अत्यन्त उग्र विरेचक (तेज जुलाब) है। अमेरिका के मेक्सिको प्रान्त में होने वाली एक वनस्पति की जड़ से यह निकाला जाता है। इसका जलोत्तर रोग में अधिक उपयोग होता है, जहां पेट से अधिक से अधिक तादाद में पानी निकालने की आवश्यकता होती है। कब्ज में भी यह अत्युपयोगी है। पर यह उस बीमार को न दिया जाना चाहिये जो आंत-डिर्थों की खराबी से परेशान हों।

**Jaundice** पीलिया; कमल बाय; खूनमें जब पित्त की उपस्थिति होजाती है और उससे मनुष्य का चर्म पीला पड़ जाता है, तब उस विकृति को पीलिया कहते हैं। इस बीमारी में रोगी बड़ा कमजोर पड़ जाता है। इसमें रोगी को तब तक बिस्तरे में रखना चाहिये जब तक कि पेशाब का पीलापन हट न जाय। लवणादि के द्वारा रोगी की आंतडिर्थों को साफ रखना चाहिये। कभी कभी उसे एनेमा भी देना चाहिये। भोजन को बसा या चर्बी से मुक्त रखना चाहिये और जहां तक वन पड़े तबल भोजन देना चाहिये।

**Infantile Jaundice** बच्चों का पीलिया; नवजात शिशुओं में पीलिया के लक्षण दिखलाई देते हैं। अगर इनमें रोग का मृदुरूप हो तो वह अपने आप दूर होजाता है। इसका उग्र रूप दिखलाई दे तो समझना चाहिये कि यह पित्त प्रणाली (Bile Duct) के अभाव का परिणाम है। यह बड़ा दुःसाध्य होता है।

**Jaw** जवाड़; जबड़ा।

**Jaw-bone** जबड़े की हड्डी।

**Jecm** यकृत।

**Jejunibiss** पूर्व लघु अन्त्र का प्रदाह।

**Jejunum** पूर्वलघुअन्त्र।

**Jolly** अवलेह।

**Jesuit's Bark** सिकोना वृक्ष की छाल

**Jet-black** काला स्याह।

**Joint, contraction of** संधि संकोचन।

„ **stiffened joint** अंचल सन्धि।

**Jugal bone** गलास्थि।

**Juglans regia** अखरोट।

**Jugular** ग्रीवा सम्बन्धी।

**Jugular veins** गले की नसें

**Jugulum** गला।

**Juice** रस।

**Jungle Fever** जंगली ज्वर

**Junket** दही।

**Jurisprudence Medical** भैषज्य आइन विचार।

**Jus** सूप, मांस का शोल।

K

K पोटेशियम का संकेत चिन्ह.

Ka कैथोड (kathode) का संक्षिप्त रूप.

Kabure जापान का चर्मरोग विशेष.

Kahlbaum's disease उन्माद; पागलपन.

Kahler's disease फोड़े विशेष.

Kaif स्वमशान्ति

Kainophobia नवीन वस्तुओं का विकृत भय.

Kakidrosis स्वेद का दुर्गन्ध; वह चटबू जो पसीने से निकलती है.

Kakotrophy दुर्बलता; अपुष्टिकर अवस्था.

Kala-Azar काला-अजार; भारतवर्ष के पूर्वीय प्रान्तों में यह रोग पाया जाता है। बंगाल और असाम में इस रोग से अधिक मनुष्य आक्रान्त होते हैं। पंजाब, राजस्थान, सिन्ध अथवा संयुक्त प्रान्त के पश्चिम भाग में यह रोग प्रायः नहीं होता। मद्रास और दक्षिण पूर्वी भागों में भी यह रोग बहुत होता है। अनुसन्धान से मालूम हुआ कि ४००० फीट से अधिक ऊँचाई पर यह रोग नहीं होता। शिलांग के प्रान्त में, जो ५००० फुट ऊँचा है यह रोग नहीं पाया जाता, यद्यपि उसके चारों ओर का प्रान्त रोग का घर है।

इस रोग का कारण एक जीवाणु विशेष है, जिस का रंग रूप "ओरियन्टल सोर" के जीवाणु जैसा होता है। यह रोग आमतौर से धीरे धीरे बढ़ता है। कभी कभी एक दम आरम्भ हो जाता है। इसका ज्वर कभी कभी हफ्तों तक बना रहता है। ज्वर प्रायः दिन में दो बार घटता बढ़ता है। कभी कभी ज्वर बिल्कुल उतर जाता है। किन्तु साधारणतया सदा बना रहता है इस प्रकार का ज्वर प्रायः छः सप्ताह तक बना रहता है। इसके बाद रोगी ज्वरमुक्त होजाता है। इस समय में ज्वर के साथ छीड़ा और यकृत के आकार में घटावही देखी जाती है। कुछ समय के पश्चात् फिर पहले के समान ज्वर आने लगता है और फिर यकृत और छीड़ा भी बढ़ जाते हैं। इस भाँति कई मास तक क्रम चलता रहता है। कभी रोगी ज्वर मुक्त होजाता है और कभी फिर आक्रान्त होजाता है। अन्त में रोगी सदा ज्वरग्रस्त रहने लगता है। तापक्रम १०२ के करीब

रहने लगता है। दिन व दिन कमजोरी बढ़ती जाती है और रोगी बहुत दुबला होजाता है। जिगर और तिल्ली के बढ़ने से पेट बढ़ा होजाता है और शेष धड़ पतला होजाता है। ज्वर पर छुईनीन का कोई असर नहीं होता। त्वचा का रंग काला पड़जाता है। इस रोग में नकसीर फूटना और जगह जगह से रक्त बहना भी अक्सर होता है। अन्त में रोगी को पंचिश या न्युमोनिया होजाता है और मुँह भी सूड़ जाता है। कभी कभी क्षय भी आ दवाता है। यदि रोगी की चिकित्सा ठीक समय पर न की जाय तो उसकी मृत्यु होजाती है।

कुछ वर्षों के पहले इस रोग के लिये कोई औषधि न थी और भारतवर्ष में इससे लाखों मनुष्यों की मृत्यु होती थी। हाल में इसके लिये सोडियम एन्टीमनी टार्ट्रेट (Sodium antimony tartrate) का इन्जेक्शन अमोघ चिकित्सा सिद्ध हुई है। इसके अतिरिक्त यूरिया स्टिक्मोन नामक औषधि भी इसमें बहुत लाभ पहुँचाती है। इसकी चिकित्सा शीघ्र प्रारम्भ करके दीर्घकाल तक करनी चाहिये.

Kalagua दक्षिण अमेरिका में होनी वाली औषधि विशेष जो क्षय के लिये दी जाती है।

Kah यह पंद्रह का दूसरा नाम है.

Kahum पोटेशियम.

Kandabar Soie यह ओरियन्टल सोर का एक रूप है.

Keloid बहु चर्मवृद्धों का होना.

Kenophobia विस्तृत मैदानों का विकृत भय.

Keratalgia चक्षु कर्नीनिका वेदना.

Keratactasia चक्षु कर्नीनिका का निर्गम.

Keratomitis चक्षु कर्नीनिका प्रदाह.

Keratoplasty चक्षु कर्नीनिका की गस्त्र क्रिया.

Keratoscleritis चक्षु कर्नीनिका प्रदाह.

Keratos-copy चक्षु कर्नीनिका परीक्षा.

Keratotomy चक्षु कर्नीनिका छेदन

Keraunonemosis विद्युत आघात से होनेवाली स्नायविक विकृति.

Keraunophobia बिजली का विकृत भय.

Kidney गुर्दा, वृक्क, मूत्राशय

Kinematics गतिविज्ञान, शरीर गतिविधि विज्ञान.

Kinesiology गतिविधि का वैज्ञानिक वर्णन.

Kinesitherapy गति चिकित्सा, वह चिकित्साप्रकृति जिसमें शरीर को गति देकर रोगों का इलाज किया जाता है.

Kings evil गन्धमाला, पुराने जमाने में यह शब्द गन्धमाला के लिये उपयोग में लाया जाता था जिसमें गले की प्रन्थियों पर सोना भजती है। इस शब्द

यह क्षय का एक रूप समझा जाता है.

Kleptomania चौर्योन्माद, वह उन्माद विशेष जिसमें रोगी का मन चोरी करने की लाज्जा करता है.

Knee घुटना

Koch's Bacillus क्षय जीवाणु विशेष; सुप्रसिद्ध जर्मन विज्ञानवेत्ता रॉबर्ट कोच ने ( 1882-1910 ) इस जीवाणु का पता लगाया, जो कि क्षय रोग का प्रधान कारण है। इसीलिये क्षय कीटाणु का नामाकरण उक्त वैज्ञानिक के नाम पर हुआ.

Korsakoff's Psychosis मद्यपानजन्य उन्माद.

## L

Labia होठ; ओष्ठ.

Labial होठ सम्बन्धी.

Labialism अस्पष्ट बाली.

Labiograph ओष्ठगति निदर्शक यन्त्र.

Labiology ओष्ठ गति विज्ञान.

Labio-mental ओष्ठ और हनु सम्बन्धी.

Labiomycosis ओष्ठ व्याधि विशेष ( यह फंगस से होती है ).

Labio-palatine ओष्ठ और तालु सम्बन्धी.

Labio-placement दांतों की स्थानच्युति; दांतों का बाहर निकलना.

Labio-plasty ओष्ठ शस्त्रक्रिया; होठों पर की जाने वाली शस्त्र क्रिया.

Labiotenaculum ओष्ठधारक यन्त्र; होठ को पकड़ने का यन्त्र.

Labium ओष्ठ, होठ; ओष्ठ सदृश अवयव.

Laboratory प्रयोगशाला; रसायन शाला; वह स्थान जहाँ वैज्ञानिक अनुसंधान किये जाते हैं।

Labour प्रसूति.

Artificial Labour कृत्रिम प्रसूति; यान्त्रिक प्रसूति. वह प्रसूति जो यन्त्र या बाह्य साधनों द्वारा करवाई जाय.

Induced Labour कृत्रिम प्रसूति; इसका यही मतलब है जो कि Artificial Labour का है.

Instrumental Labour यान्त्रिक प्रसूति, वह प्रसूति जो यन्त्रों के द्वारा करवाई जावे.

Missed Labour प्रसूति विशेष जिसमें प्रसूति के बाद भी मृत गर्भ का कुछ हिस्सा पेट में रह जावे.

Postponed Labour विलम्बित प्रसूति; वह प्रसूति जो नियत काल से देर में हो.

Precipitate Labour शीघ्र प्रसूति; वह प्रसूति जो बहुत ही शीघ्रता से की जावे.

Premature Labour अकाल जन्य प्रसूति; वह प्रसूति जो समय से पहले होजाय.

Protracted Labour विलम्बित प्रसूति, वह प्रसूति जो अपने नियत समय पर न हो.

Spontaneous Labour स्वयंजात प्रसूति; अयन सम्भूत प्रसूति; वह प्रसूति जिसे किसी प्रकार की कृत्रिम सहायता की आवश्यकता नहीं होती.

Labrum ओष्ठ सदृश रचना.

Labyrinth गहन; कान का भीतरी भाग.

Labyrinthitis कान के भीतरी भाग का शोथ.

Lac दूध; दुग्ध.

Lacerate चीरना, फाड़ना  
 Laceration चीरफाड़.  
 Lacrimal अश्रु सम्बन्धी; आंसुओं के मुतलिक.  
 Lacrimalin अश्रुद्रव्य; अश्रुतत्व.  
 Lacrimation अश्रुप्रवाह; अश्रुत्ताव.  
 Lacrimotomy अश्रु प्रणाली छेदन.  
 Lactagogue दुग्धोत्पादक औषधि; वह औषधि जिससे माता के स्तनों में दूध आवे.  
 Lactation दुग्धत्ताव; स्तन्यपान; स्तन्यपानकाल.  
 Lactical दुग्धसम्बन्धी; रसनली.  
 Lactescence दूध के समान.  
 Lactiferous दुग्धोत्पादक; दुग्धत्तावक.  
 Lactiferous Ducts स्तन की दुग्धत्तावी नलियां.  
 Lactifuga दुग्धगोपक  
 Lactin दुग्ध शर्करा; दूध की शर्करा,  
 Lactivorous दुग्धोपजीवी; दूध पर गुजर बसर करने वाला.  
 Lactobutyrometer दुग्ध में मलाई मापने का यन्त्र.  
 Lactocole दुग्धार्चुद.  
 Lactocrit दुग्धवसा दर्शक यन्त्र.  
 Lactolin कन्डेन्सड मिल्क; जमाहुआ दूध जो विलायत से डिब्बों में भर कर आता है.  
 Lactometer दुग्ध गुरुता मापक यन्त्र.  
 Lactoscope दुग्ध में मलाई मापने का यन्त्र.  
 Lactose दुग्ध शर्करा; दूध से निकाली हुई शर्करा.  
 Lactosuria मूत्र में दुग्ध शर्करा की उपस्थिति.  
 Lacuna छुद्र विवर; छोटा गड्ढा.  
 Lacus Lachrymatis अश्रुकोष.  
 Lacmos गलकोष.  
 Lacmoschirrus गलकोष विद्रधि.  
 Lagnesis कामोन्माद.  
 Lagocheilus ओष्ठ विदारण.  
 Lagophthalmus आंख बन्द करने की असमर्थता.  
 La Grippe इन्फ्लुएन्जा.  
 Laking of blood रक्तकणों से हेमोग्लोबिन का पृथक्करण.  
 Lalopathy वाणी रोग.

Laloplegia वाणीन्द्रियों का पक्षाघात; बोलने की इन्द्रियों का पक्षाघात.  
 Lalorrhea असाधारण शब्द प्रवाह; असामान्य भाषण प्रवाह.  
 Lambdacism "ल" बोलने की असमर्थता.  
 Lampas तालू की श्लेष्मा ग्रन्थि का शोथ.  
 Laparectomy पेट की दिवाल का छेदन.  
 Laparo-cholecystotomy पित्ताशय और पेट की दिवाल का छेदन.  
 Laparoclytotomy मृत गर्भ को निकालने के लिये योनि और पेट की दिवार का छेदन.  
 Laparohepatotomy यकृत छेदन.  
 Laparohystero-oophorectomy गर्भाशय के निष्काशन के साथ पेट की दिवार का छेदन.  
 Laparohysterosalpingo-oophorectomy गर्भाशय, डिम्बप्रणाली और डिम्बग्रन्थि का छेदन.  
 Laparomyelitis उदरीय पेशियों का शोथ.  
 Laparosplenotomy प्लीहा छेदन.  
 Laparotomy पेट की दिवाल की शस्त्रक्रिया.  
 Lapis पत्थर.  
 Lard चसा; चर्बी.  
 Larvicide लार्वा नाशक.  
 Laryngeal स्वरनाली सम्बन्धी.  
 Laryngectomy स्वरनाली छेदन.  
 Laryngismusstridulus वच्चों में स्वर नाली के आक्षेप.  
 Laryngitis स्वरनाली प्रदाह ( इसमें स्वर भी होता जाता है ).  
 Laryngo-centesis शस्त्र क्रिया द्वारा स्वर नाली का छेदन.  
 Laryngo-graph स्वरनाली क्रिया दर्शक यन्त्र.  
 Laryngography स्वर नाली वर्णन.  
 Laryngology स्वर नाली विज्ञान.  
 Laryngometry स्वर नाली का माप.  
 Laryngoparalysis स्वर नाली पक्षाघात.  
 Laryngopathy स्वर नाली की विकृति.  
 Laryngopharyngitis कंठनाली और गलकोष प्रदाह.  
 Laryngoplasty स्वरनाली की शस्त्रक्रिया.

Laryngoplegia स्वरनाली पक्षाघात.

Laryngorhinology स्वरनाली, नाक और उनकी व्याधियों का विज्ञान.

Laryngorrhagia स्वरनाली का रक्तस्राव.

Laryngos-cope स्वर नाली परीक्षा यन्त्र.

Laryngostenosis स्वरनाली संकोचन.

Laryngotomy स्वरनाली छेदनक्रिया.

Larygotyphoid टॉइफॉइड ज्वर जिसमें स्वरनाली का उपद्रव भी साथ ही में हो.

Laryngoxerosis स्वरनाली शुष्कता.

Larynx स्वरनाली.

Lassar's Paste यह खुजली के लिये लाभदायक है। यह Salicylic Acid, Zinc Oxide, Powdered Starch और Vaseline के मिश्रण से बनता है। चर्मरोग के सुप्रख्यात जर्मन चिकित्सक ऑस्कर लेसर (Oscar Lassar) ने इसका आविष्कार किया था। यह बड़ा उपशामक और जंतुघ्न है.

Latent Period गुप्त काल.

Lateral पार्श्व-सम्बन्धी.

Lateralities सूत्र स्थित चूर्णवत् पदार्थ.

Laudanum अफीम का टिकचर.

Laughing Gas; Nitrogen monoxid नामक गैस को Laughing Gas कहते हैं.

Lavement जल द्वारा पाकस्थली शुद्धिकरण; वस्ति क्रिया.

Laxative मृदु विरेचक.

Laxatives विरेचक; जुलाब; ये वे औषधियां हैं जो आंतड़ियों की क्रिया को तेज करती हैं। यह हल्के कब्ज में दी जाती हैं.

Lazaretto कारन्टिन.

Lead सीसा.

Lead Colic सीस झूल.

Lead Palsy पक्षाघात

Leaflet पर्ण

Leaf-Bud पर्ण कलिका.

Leaf-louse पर्णकीट

Leanness कृशता.

Lectus शय्या.

Leech जोंक.

Leg टाँग.

Leiphaema रक्ताभाव. खून की कमी.

Leipothymia मूर्च्छा

Leipyrias सौंघातक ज्वर.

Leishmaniasis काला आजार, ओरियन्टल सोर आदि व्याधियों का समूह विंगप

Lemon नींबू; नींबू के रस में साइट्रिक एसिड (Citric Acid) तथा अन्य अम्लों का अधिकांश रहता है जो कि रक्त के क्षारत्व (Alkanitity) को बनाये रखने में बहुमूल्य है। जो मनुष्य अपचन या बदहज्मी से पीड़ित हैं उन्हें ताज़ा नींबू के रस के सेवन से बड़ा लाभ पहुँचता है। नींबू में व्हिटैमीन सी (Vitamin C) नामक तत्व भी है जो कि शीताद (Scurvy) को रोकने और आराम करने में बड़ा काम करता है। ताज़ा नींबू का रस खुखार में भी दिया जाता है।

Lentive प्रक्षामक

Lens दूरबीन या चश्मे में लगा हुआ कांचखण्ड.

Lenticular लेन्स सम्बन्धी

Lentigo चर्मरोग विशेष.

Lentis समूर की दाल

Leontiasis मुखसंस्त्रिबर्धन; मुख की हड्डियों का ज्यादा बढ़ जाना जिससे मनुष्य का चेहरा शेर के चेहरे के समान कुछ-कुछ दिखने लगे। उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है। इसका कारण एक कीटाणु विशेष है.

Lepidosis चर्म पीड़ा

Lepnasis कुष्ठ, कोढ़

Leprosy कुष्ठ, कोढ़ यह एक अत्यन्त गलित और क्षयकर व्याधि है। इसका कारण एक जीवाणु विशेष है जो चर्म और स्नायुओं पर आक्रमण करता है। यह संक्रामक रोग है। ग्रेटब्रिटेन आदि पाश्चात्य देशों में यह किंचित ही पाया जाता है। पौरात्य देशों में इसका अधिक प्रकोप है। भारतवर्ष में तो कुष्ठियों की अत्यधिक संख्या है।

रोग का जहर शरीर में लगने के बाद किसी भी

समय पर इसके लक्षण प्रकट हो सकते हैं। इसका रोग-संक्रमण काल अधिक से अधिक पांच वर्ष का है अर्थात् रोग का जहर लगने से पांच वर्ष के अन्दर अन्दर किसी भी समय में यह शरीर पर अपना आधिपत्य जमा लेता है। इस बीच में रोगी को ज्वर के आक्रमण होंगे; हड्डियों और सिर में दर्द होगा और कभी कभी नकसीर भी चलेगा। इसके बाद शरीर में सफेद धब्बे दिखलाई देने लगेंगे। अधिक उम्र होने पर इसमें हाथ पैर की अंगुलियां गल कर गिर जाती हैं, और हाथ, पैर, मुँह, नाक अदि शरीर के अवयवों में सड़ावटसी प्रतीत होने लगती है। यह वही ही घृणित व्याधि है। जिसे होजाती है वह जीवित ही मृत के समान होजाता है।

इसकी कोई संतोष कारक चिकित्सा अवतक नहीं निकली। अभी तक इसके लिये जो औषधियां दी जाती है उनमें Chaul-moogra oil, Salicylate of soda, स्वर्ण व चांदी के चरक और वेकसीन अधिक उपयोगी सिद्ध हुए हैं।

Leptyamus कृतात्ता.

Lepus शशक; खरगोश.

Lerema वार्धक्य जनित बुद्धि हीनता.

Lesion जखम, क्षत;

Lesions, Organic यान्त्रिक पीड़ा.

Lethal मृत्यु सम्बन्धी.

Lethargy रोग जनित निद्रा.

Lethum मृत्यु.

Lence श्वेत कुट.

Leucine पेशी.

Leuco-cytes रक्त के श्वेताणु; रक्त के रंगविहीन या श्वेत कणों के लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है. अणुवीक्षण यन्त्र से भिन्न भिन्न प्रकार के श्वेताणुओं की परीक्षा की जासकती है। ये गतिशील होते हैं और अधिकतर लसीका तन्तुओं में यह सन्नद्धित होते हैं। ये रक्त के लाल कणों से कुछ बड़े होते हैं। एक वृद्ध के साठवें भाग में अर्थात् एक घन सहस्रांश मीटर रक्त में ये ७००० से १०००० तक पाये जाते हैं। ५०० या ६०० लाल कणों के पीछे एक श्वेत कण होता है। श्वेत कण की लंबाई  $\frac{1}{1000}$  इंच के लगभग होती

है। जीवित कणों की आकृति सदा एकसी नहीं रहती। अभीवा की भांति उनकी आकृति बदलती रहती है। कभी ये गोलाकार रहते हैं तो कभी त्रिकोण होजाते हैं, पलभर पीछे उनमें अंगुलियों सी निकलने लगती हैं। इसके बाद ही ये फिर पहली स्थिति में आजाते हैं। श्वेत कणों की इस प्रकार की गति को अभीवावत् गति कहते हैं।

Leuco-cythaemia जब रक्त में श्वेताणुओं की स्थायी रूप से वृद्धि होजाती है, तब उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है। यह पुराना शब्द है.

Leuco-cytosis रक्त में श्वेताणुओं की वृद्धि; जब रक्त में श्वेताणुओं की वृद्धि हो जाती है तब उसके लिये Leuco-cytosis शब्द व्यवहृत होता है। तन्दुरुस्ती की साधारण अवस्था में भोजन या ठंडे जल के स्नान के बाद ये बढ़ते हैं। बच्चों में इनकी संख्या अधिक रहती है। तिस पर भी उनके जीवन के प्रारम्भिक थोड़े समय में तो ये ज्यादा ही बढे हुए दिखालाई देते हैं। स्त्रियों के गर्भावस्था में भी इनकी संख्या बढ़ी हुई रहती है। Leuco-cytosis कोई बीमारी नहीं है, लेकिन वह रक्त का एक लक्षण है जिससे यह मालूम होता है कि रक्त अपना बचाव करने की स्थिति में है अर्थात् वह जीवाणु आदि बाहरी दुश्मनों से युद्ध करने के लिये तैयार है।

श्वेताणु शरीर-तन्तुओं (Tissues) में नहीं रहते। वे रक्तवाहिनियों में मिलते हैं। पर जब शरीर में कोई विषेला या प्रदाहिक स्थिति उत्पन्न हो जाती है तब ये हमला करने वाले जीवाणुओं से युद्ध करने के लिये अपनी सेना सहित जंग के मैदान में आ उतरते हैं। बड़ी बहादुरी से युद्ध कर ये अपने शत्रुओं को नैस्तनावृद्ध कर देने का यत्न करते हैं। ज्योंही ये श्वेताणु रक्त वाहिनियों को छोड़ते हैं त्योंही हड्डी की मज्जा उक्त वाहिनियों के लिये इनकी नई सेना तैयार करदेती है-क्योंकि रक्त को अरक्षित रखना खतरनाक है। दूसरी बात यह कि बाहरी दुश्मन अधिक बलशाली हुआ तो कुछ सेना रक्षित भी होनी चाहिये जो वक्त पर सहायता पहुँचा सके।

उम्र और संक्रामक बीमारियों में इनकी संख्या खूब बढ़ जाती है। न्यूसोनिया में ये दूने होजाते हैं।

और अपने दुश्मन जीवाणुओं के साथ यहादुरी से युद्ध करते हैं और जहां तक वन पड़े अपनी पूरी ताकत लगाकर दुश्मनों को शिकस्त देने की कोशिश करते हैं। इतने पर भी किसी बीमारी में अगर दुश्मन बहुत ही जबरदस्त हुए तो फिर ये लाचार होजाते हैं। वैसी दशा में रोग का रूप दुःसाध्य या असाध्य होजाता है और रोगी इस संसार से चल बसने के लिये विवश होता है।

जिन लोगों को आवश्यकता से अधिक शराब पीने की आदत है, उनका शरीर विपाक होजाता है, और इससे आवश्यकता के समय नये श्वेताणुओं का बनना एक तरह से बंद होजाता है। यही कारण है कि शराबियों के शरीर अनेक बीमारियों के आवास स्थान रहते हैं और उनपर हमला करने वाली बीमारियां प्रायः भयंकर रूप धारण कर लेती हैं।

**Leucoderma** धवलरोग; चर्म या त्वचा की वह स्थिति जिसमें शरीर पर सफेद धब्बे पड़ जाते हैं। ये अन्य चर्म रोग के कारण भी हो सकते हैं। आतशक (गर्मी) से भी ये होजाते हैं। चमड़ी में जब रक्षक तत्व (coloring matter) की कमी आजाता है तब यह विकृति उपस्थित होती है। इनका अभी कोई खास इलाज नहीं निकला है। हां, सफेद दागों को छुपाने के लिये उनपर कुछ सौन्दर्यकर वस्तुएं (cosmetics) लगाना चाहिये।

**Leucopenia** रक्त में श्वेताणुओं की कमी; रक्त में श्वेताणुओं की कमी होजाने के अर्थ उक्त शब्द व्यवहृत होता है। यह स्थिति अक्सर बुढ़ापे में आती है। सर्दी और गर्मी के लंबे समय तक अभिमुख (exposed) होना और असें तक भूख सहना अर्थात् अघपेट खाना आदि भी इसके कारण हैं। इन्फ्लूएन्जा, मोतीजरा और मलेरिया में श्वेताणुओं की संख्या कम होजाती है। झीहाजन्य पांडु में तो यह विकृति बहुत ही उग्ररूप से दिखलाई देती है। एक्स्टरे और रेडियम के सामने शरीर खुला रखने से भी रक्त के श्वेताणुओं की बड़ी हानि होती है।

**Leucorrhoea** श्वेत प्रदर; सफेद प्रदर; स्त्री की योनि से, रक्त को छोड़ कर, किसी भी प्रकार के स्राव के बहने को प्रदर कहते हैं। यह अक्सर सफेद रंग का होता है यह सब उम्र की स्त्रियों को हो सकता है। अगर साधा-

रण तौर से सफेद पानी बहता हो तो किसी खास तरह की चिकित्सा की आवश्यकता नहीं है। सिर्फ तन्दुरुस्ती ठीक रखने की कोशिश करना चाहिये। सन्धिवात या पांडुरोग से भी प्रदर होजाता है, वैसी दशा में प्रदर का इलाज करनेके बजाय उक्त बीमारियों का इलाज करना विशेष आवश्यक है। कारणभूत बीमारियों के अच्छा होने से यह भी अपने आप अच्छा होजायगा। अगर यह स्राव गांठ और चिपचिपा है और इससे योनि चिपचिपी होजाती है तो समझना चाहिये कि गर्भाशय (Womb) में शोध आगया है। अगर स्राव में पीव हो तो यह जान लेना चाहिये कि कहीं उम्र शोध है। यह स्थिति स्त्रियों के सोंजाक आदि से होती है। गर्भाशय में फोड़ा आदि के होने से भी स्राव होने लगता है। अगर यह स्राव भयंकर रूप धारण करले तो इसके लिये तुरन्त किसी योग्य डॉक्टर या वैद्य की चिकित्सा करना चाहिये।

अगर यह स्राव कमजोरी और निर्बलता के कारण है तो तन्दुरुस्ती को योग्य आहार, शुद्ध वायु और व्यायामादि से ठीक करना चाहिये। आंतडियों की हमेशा साफ रखना चाहिये। योनि को उपशामक जंतुजन् औषधियों के द्वारा धोना चाहिये।

**Leukaemia** रक्त में श्वेताणुओं की वृद्धि; व्याधिविशेष जिसमें रक्त के श्वेताणुओं की निरन्तर वृद्धि हुआ करती है। इसके साथ शरीर में और भी विकृत लक्षण उत्पन्न हो जाते हैं; जैसे प्लीहा का बढ़जाना हड्डियों के मज्जा में परिवर्तन हो जाना या सारे शरीर में लसीका ग्रन्थियों का मोटा हो जाना।

**Leukexosis** शरीर प्रणाली का श्वेताणुओं द्वारा अवरोध।

**Leukocidin** श्वेताणु नाशक द्रव्य।

**Leukocythemia** श्वेताणु वृद्धि जन्य रोग; वह रोग जो रक्त में श्वेताणुओं के बढ़ जाने से होता है।

**Leukocytic** श्वेताणु सम्बन्धी।

**Leukocytoblast** श्वेताणु में बढ़ने वाला (cell) कोषाणु।

**Leukocytogenesis** श्वेताणु की रचना

**Leukocytology** श्वेताणु विज्ञान।

**Leukocytolysis** श्वेताणुओं का नाश।

Leukoeytometer श्वेताणु गणना यन्त्र.  
 Leukocytopenia श्वेताणुओं की न्यूनता.  
 Leukoeytoplania श्वेताणु भ्रमण.  
 Leukoeytopoiesis श्वेताणुओं की उत्पत्ति.  
 Leukoeytosis रक्त श्वेताणुओं की वृद्धि.  
 Leukoeythelrapy श्वेताणुसार द्वारा चिकित्सा, वह चिकित्सा पद्धति जो श्वेताणुओं के सार (Extract) द्वारा की जाती है.  
 Leukoeytotoxin श्वेताणुनाशक विष.  
 Leukoeytunia मूत्र में श्वेताणुओं का निकलना.  
 Leukoderma असाधारण धवलता, वेहद सफेदी.  
 Leukoferment खमीर विशेष जो श्वेताणुओं को हضم कर जाता है.  
 Leukoma ल्युकोमा.  
 Leukopathia, Leukopathy असाधारण धवलता.  
 Leukopedesis श्वेताणु उत्पत्ति.  
 Leukopenia श्वेताणुओं की न्यूनता.  
 Leukophylaxis कृत्रिम साधनों द्वारा श्वेताणुओं की वृद्धि.  
 Leukoplakia इस बीमारी में रोगी की ज़रान पर और गालों के भीतर सफेद दाग पड़ जाते हैं। यह अक्सर बीच की उम्र के आदमियों को होता है। यद्यपि अभी तक इस बीमारी के कारणों का ठीक पता न लगा, पर इतना निश्चित रूप से मालूम हुआ है कि अधिक धूम्रपान (Smoking) और मद्यपान इसके बड़े सहायक हैं। इन दागों के बढ़ जाने से मुँह में बड़ी तकलीफ़ होती है। गला शुष्क हो जाता है। निगलने और चबाने में कठिनाई होती है। इसके लिये जंतुधन मुख शुद्धिकर दवाइयों के कुंले करना चाहिये। इसके कुछ रोग रेडियम चिकित्सा से अच्छे हुए हैं।  
 Leukopoietic श्वेताणु उत्पादन सम्बन्धी.  
 Leukorrhea श्वेत प्रदर.  
 Libido कामेच्छा.  
 Libra १२ आउंस.  
 Lichen अर्जनी.  
 Lichen Pilaris गंज; चर्म और श्लैष्मिक कला का प्रदाह.

Lid अक्षिपुट; पलक;  
 Lien प्लीहा.  
 Lientitis प्लीहा प्रदाह.  
 Lienteria, Lientery अंतर्द्वियों की दुर्बलता.  
 Lienteric Diarrhoea अतिसार विशेष। यह स्नायविकरूप का अतिसार है। इसमें भोजन अपरिपक्व (Undigested) अवस्था में आंतद्वियों से होकर निकल जाता है। यह विशिष्ट प्रकार के भोजन के खाने से होता है। रोगी को चाहिये कि वह गरिष्ठ भोजन का त्याग करे। भोजन के बाद हाथ पर धीले कर सोने से भी इसमें लाभ होता है.  
 Life जीवन, जीवन शक्ति.  
 Ligament बधनी; बंधक; यह एक Structure है जो जोड़ों में हड्डियों को आपस में मिलाता है। यह भिन्न भिन्न प्रकार का होता है.  
 Lig. Acromio Clavicular जंघु चतुष्कोण बंध  
 Lig. Annular वलय बंध.  
 Lig. Annular base of stapes चक्र तल-वलय बंध.  
 Lig. Apicis Dentis दंत बंध.  
 Lig. Arcuato Popliteal तोरण पार्श्वजंघु बंध.  
 Lig. Arteriosm रोहिणी अंतर बंध.  
 Lig. Bifurcated द्वि शिरस्क बंध.  
 Lig. Calcaneo-cuboid पार्श्व घन बंध.  
 Lig. Calcaneo-fibular अनुजंघ पार्श्व बंध.  
 Lig. Conoid घनबंध  
 Lig. Coraco-acromial चतुष्कोण-चंचु बंध.  
 Lig. Coraco-clavicular चंचु जंघु बंध.  
 Lig. Coraco-humeral चंचु बाहु बंध.  
 Lig. Coronary पूरक बंध.  
 Lig. Costo-clavicular जंघु शलाका बंध.  
 Lig. Costo-xiphoid उर प्रसर शलाका बंध.  
 Lig. Cruciate कृश बंध  
 Lig. Deltoid त्रिकोण बंध.  
 Lig. Denticulatum प्रसर बंध.  
 Lig. Dorsal Radio-carpal पश्चात् मणिबंध  
 Lig. Fibular collateral अपर जंघ बंध.  
 Lig. Flave पत्र बंध.



Lig. Gleno-humeral संधि कोटर बाहु बंध.  
 Lig. Iliac कटीर त्रिकोण बंध.  
 Lig. Ilio-femoral कटीर अंक के बन्ध.  
 Lig. Inferior Transverse अधः स्कंध बंध.  
 Lig. Inter-spinal केशर अंतर बंध.  
 Lig. Inter-Transverse सम-प्रसरतर बंध.  
 Lig. Interarticular sterno-costal संधि-अंतर-उर शलाका बंध.  
 Lig. Interclavicular जनु अंतर बंध.  
 Lig. Ischio-capsular श्रोणि संधि बंध.  
 Lig. Laciniatum बाह्य गुल्फ बंध.  
 Lig. Long Plantar गुरु पादतल बंध.  
 Lig. Neck of the Rib शलाका बंध.  
 Lig. Nechae कंठ बंध.  
 Lig. Obliquio Popliteal तिर्यक् पार्श्व जातु बंध  
 Lig. Patellae जातु बंध.  
 Lig. Piso-Hamate लघुतम अंकुश.  
 Lig. Piso-Metacarpal लघुतम हस्त बंध.  
 Lig. Pubic लिंग बंध.  
 Lig. Pubic Arcuata लिंग तोरण बंध.  
 Lig. Pubo-capsular लिंग संधि बंध.  
 Lig. Radial Collateral अपर त्रिज्या बंध.  
 Lig. Radiate Sterno-costal प्रसृत उर.  
 Lig. Sacro-coccygeal त्रिकोण गुद बंध.  
 Lig. Sacro-Tuberosus श्रोणि व त्रिकोण बंध.  
 Lig. Sacro-Spinous श्रोणि त्रिकोण बंध.  
 Lig. Spheno-mandibular जनुक चिबुक बंध.  
 Lig. Sterno-clavicular उर जनु बंध.  
 Lig. Stylo-mandibular चंबु चिबुक बंध.  
 Lig. Superior-Transverse अधः स्कंध बंध.  
 Lig. Supra-Spinal केशर बंध.  
 Lig. Talo-fibular मध्य गुल्फ अनुजंघ बंध.  
 Lig. Temporo-mandibular शंख चिबुक बंध.  
 Lig. Teres Femoris अंक रज्जू बंध.  
 Lig. Teres Hepatus नाभि रज्जू बंध.  
 Lig. Tibial Collateral अपर जंघ बंध.  
 Lig. Transverse सम बंध.

Lig. Transverse Acetabular सम श्रोणिक कोटर बंध.  
 Lig. Transverse humeral बाहु बंध.  
 Lig. Trapezoid चतुर्भुज बंध.  
 Lig. Tubercle of the Rib शलाका कंठ बंध.  
 Lig. Ulnar Collateral अपरत्रिज्या बंध.  
 Lig. Venosum नीला बंध.  
 Lig. Zona Orbicularis मंडल संधि बंध.  
 Lacanar Ligament अधोलिङ्ग बंध  
 Long Ligament गुरु बंध.

Ligation रक्तवहा नाड़ी बंधन.

Ligature पट्टी, बंध.

Light प्रकाश.

Light Treatment (Artificial sun light)

प्रकाश चिकित्सा; सूर्यरश्मि चिकित्सा, सूर्य न केवल प्रकाश ही देता है, वरन वह अपनी किरणों के साथ उन तत्वों की भी वर्षा करता है जिनसे प्राणी और वानस्पतिक जीवन को नवचेतन्य प्राप्त होता है। हमारे प्राचीन ऋषियों ने सूर्य प्रकाश के महत्त्व को भली प्रकार समझा था। वेदों में सूर्य पूजा का विधान है। मिथी, इरानी, यूनानी (Greek) और रोमन सभ्यताओं में भी सूर्य पूजा प्रचलित थी। ईसा के चारसौ वर्ष के पहले पाश्चात्य चिकित्सा शास्त्र का मूलजनक हिपोक्रेट्स ने ग्रीकहोप-कॉस में सूर्यचिकित्सा का व्यवहार किया था। प्राचीन यूनानी (Greek) और रोमन लोगों ने पर्वतों पर सूर्य चिकित्सालय बनवाये थे।

आधुनिक युग में सुप्रख्यात डेनिश डॉक्टर नाईल्स फिन्सेन ने ईसवी सन १८९३ में सूर्य प्रकाश के महत्त्व को प्रकट किया। ईसवी सन् १८९५ में उन्होंने क्षय के एक रोगी को सूर्यप्रकाश से आराम किया।

अपने आविष्कार के आठ वर्ष के बाद तैतालीस वर्ष की छोटी उम्र में नाईल्स फिन्सेन स्वर्गवासी हो गये। पर उनकी डाली हुई नींव पर अन्य वैज्ञानिकों ने बड़ी इमारत बनाना शुरू कर दिया। इसका यह फल हुआ कि आज चिकित्सा संसार में सूर्यचिकित्सा का अत्यन्त महत्वपूर्ण स्थान है।

ईसवी सन् १९०३ में डॉक्टर रॉलियर ने स्विट्झरलैंड के आल्प्स पर्वत पर लेसीन नामक स्थान में सूर्य

प्रकाश चिकित्सा का काम आरम्भ किया। यह समुद्र सतह से ५००० मील ऊँचा स्थान है। प्रकृति देवी ने अपने सम्पूर्ण सौन्दर्य से इसे सजा रखा है। यहां का वातावरण बड़ा ही निर्मल और शुद्ध है। यहां चारों ओर बर्फ दिखलाई पड़ता है। इन पर सूर्य किरणों के पड़ने से जो नयनमनोहर प्रतिविम्ब पैदा हो जाते हैं, वे चिकित्सा के कार्य में अद्भुत सहायता करते हैं। कहने की आवश्यकता नहीं कि डॉक्टर रॉलियर ने नैसर्गिक सूर्य प्रकाश से कई रोगों की बड़ी सफल चिकित्सा की।

इंग्लैण्ड के हेम्पशायर प्रान्त के हेलिंग नामक द्वीप में भी नैसर्गिक सूर्य किरणों की चिकित्सा का आयोजन किया गया। पीछे जाकर मेघाच्छन्न दिन में कृत्रिम किरणों से यह चिकित्सा की जाने लगी।

फिन्सेन के उक्त युगप्रवर्तनकारी आविष्कार के बाद इस चिकित्सा पद्धति में आश्चर्यकारक उन्नति हुई। अनुसंधान से मालूम हुआ कि आधुनिक पारद वाष्प (Mercury Vapour) हॅप, टंगस्टेन लैंप आदि में प्रकृत सूर्य प्रकाश से भी पराकासनी किरणें (Ultra violet rays\*) अधिकांश रूप से रहती हैं। ये सूर्य किरणों का अदृश्य भाग है। प्रकृत सूर्य किरणों से भी इनमें रोग प्रतिहारक शक्तियाँ अधिक हैं। इसके अतिरिक्त उक्त विभिन्न प्रकार के लेम्प भिन्न भिन्न परिमाणों में इन किरणों को निकाल सकते हैं। अर्थात् रोग में आवश्यकतानुसार इन किरणों का प्रयोग किया जा सकता है।

अभी तक इस बात का पता नहीं लगा है कि शरीर पर ये किरणें किस प्रकार काम करती हैं। सिर्फ यह निश्चित रूप से मालूम हुआ है कि शरीर पर ये अपना बड़ा प्रभाव प्रकट करती हैं। इन अदृश्य पराकासनी (Ultra Violet) किरणों की कार्यकर शक्ति के सम्बन्ध में भिन्न भिन्न मत हैं। एक मत यह है कि यह स्नायुमण्डल के द्वारा अपना प्रभाव प्रकट करती हैं। दूसरा मत यह है कि रक्त इन्हें सोख लेता है। कुछ भी हो, इतना निश्चित है कि इनमें आश्चर्यकारक शक्ति है और प्राणी जीवन में

ये गजशक्ति और नवचैतन्य का संचार करती हैं। इनसे जीवनशक्ति, भूख और शरीर की अन्य शक्तियों पर अद्भुत प्रभाव पड़ता है।

पराकासनी किरणों का खून पर प्रभाव—इन अदृश्य किरणों का रक्त पर ठीक ठीक क्या प्रभाव होता है इस सम्बन्ध में अभी वैज्ञानिक अनुसन्धान जारी हैं। हाँ, इतना निश्चित रूप से अनुभव द्वारा प्रकट हुआ है कि रक्ताभिसरण की खराबियाँ और तजन्त्य रोगों (जैसे एनिमिया, ल्यूकेमिया आदि) को अच्छा करने में ये बड़ा काम करती हैं। वच्चों के सूखा रोग (Rickets) में भी इनका बड़ा उपयोग होता है। इनसे खून में नवचैतन्य आजाता है जिससे वह अपने दुग्मन जीवाणुओं का बड़ी अच्छी तरह मुकाबला कर सकता है।

जीवाणु नाशक शक्ति—इंग्री सन् १८७७ में डोन्स और ब्लन्ट नामक वैज्ञानिकों ने सच से पहले यह प्रकट किया कि सूर्य प्रकाश में जीवाणु नाशक तत्व मौजूद है। इसके तेरह वर्ष बाद रायर्ट कोच ने क्षय कीटणुओं पर सूर्य प्रकाश का प्रयोग किया और यह अनुभव किया कि ये सूर्य प्रकाश में दस मिनट से अधिक नहीं जी सकते। तब से क्षय रोग के लिये सूर्य प्रकाश अत्यन्त लाभ कारक माना गया है। अन्धेरे में क्षय रोग फलता फूलता है और प्रकाश में यह धुम दवा कर भागता है, इस उक्ति में सत्य का बहुत बड़ा अंश है। अब यह मालूम हुआ है कि ये पराकासनी अदृश्य किरणें (Ultra violet rays) ही हैं, चाहे वे प्रकृत हों या कृत्रिम, जिनमें जीवाणु नाशक शक्ति है।

क्षय रोग में पराकासनी किरणें—फेंफड़ों के क्षयरोग (Phthisis) को छोड़ कर सब प्रकार के क्षय रोगों में ये किरणें, चाहे वे प्रकृत हो या कृत्रिम, बड़ा काम करती हैं। आज कल कई स्थानों में केवल इन्हीं किरणों के द्वारा क्षय की चिकित्सा की जाती है। चिकित्सा-संसार में आज इस चिकित्सा के सम्बन्ध में जोर शोर के साथ अनुसन्धान हो रहे हैं।

पांडु रोग—पांडु रोग या हरिद रोग में रोगी को सप्ताह में दो बार इन किरणों का स्नान कराने से बड़ा लाभ होता है। ये रक्तकणों को बढ़ाती हैं।

\*इनके विस्तृत विवरणों के लिये दस्रो भाग में या Scientific Dictionary में Ultra violet शब्द देखो,

**ल्यूकेमिया**—सप्ताह में दो बार परा लाल (Infra Red) किरणों का स्नान कराने से इस में फायदा होता है।

**पाकाशय के रोग**—पाकाशय सम्बन्धी रोगों में पराकासनी किरणों के प्रयोग से अत्यन्त लाभ होता है। इन किरणों के साथ-साथ औषधि गत चिकित्सा भी करना चाहिये। जीर्ण अतिसार इनसे निश्चय पूर्वक आराम होता है। पीलिया (Jaundice) में भी इसका बड़ा फायदा देता गया है। हां, इस रोग में किरण चिकित्सा के साथ साथ कैल्शियम का भी मुँह द्वारा सेवन करवाना चाहिये।

रक्तार्श या खूनी बवासीर भी इन किरणों के सामने नत मस्तक होते हैं।

**वस्ति प्रदेश का बीमारियाँ**—इनमें भी किरण चिकित्सा से लाभ होता है। पांडु रोग के कारण होने वाले रेजोरोध में प्रकाश चिकित्सा से लाभ होता है। कट रज (Dysmenorrhoea) में भी इस से फायदा होता है। श्वेत प्रदर में भी यह काम करती है।

**विसर्पिका (Herpes)**—इसमें पराकासनी किरणों का आश्चर्यकारक प्रभाव होता है। बड़े बड़े अनेकभवी डॉक्टरों का कथन है कि इस रोग में जितना ये किरणें काम करती हैं, उतना संसार की कोई चिकित्सा-पद्धति नहीं करती। अगर रोग के होते ही कुशल हाथों के द्वारा किरण चिकित्सा करवाई जाय तो रोग के शीघ्र मिट जाने की पूरी सम्भावना है। इस रोग पर तो पास नौर से यही चिकित्सा करवाना चाहिये।

**स्नायु प्रदाह (Neuritis)**—इस रोग में भी स्थानीय प्रकाश चिकित्सा से लाभ होता है।

स्थानीय प्रकाश चिकित्सा का अर्थ यह है कि जो स्थान रोगाक्रान्त हो उसी पर किरणों का प्रयोग करना।

**कटिस्नायु शूल (Sciatica)**—इस रोग में पराकासनी किरणों के स्नान से लाभ होता है। इन किरणों के साथ साथ इस रोग में वैद्युत चिकित्सा और मालिश भी करना चाहिये।

**स्नायु शूल (Neurasthenia)**—सप्ताह में दो बार किरणों का स्नान देने से स्नायविक थकावट

या शूल पर अच्छा लाभ होता है। दो या तीन ही स्नान में रोगी की हालत में बड़ा परिवर्तन हो जाता है।

**नाक, मुँह और गले की बीमारियाँ**—कंठप्रदाह पर भी इन किरणों का स्थानीय प्रयोग करने से लाभ होता है।

**Hay Fever**—प्रकाश चिकित्सा (Light treatment) से इस दुःसदायी रोग में बड़ा फायदा होता है। एक सप्ताह की चिकित्सा इसके लिये काफी है।

**श्वास संस्थान (Respiratory system)**—दमे की बीमारी में इस चिकित्सा से सन्तोषकारक अनुभव प्राप्त हुए हैं। बहुत से रोगियों को इससे बड़ा लाभ हुआ है। कुछ खोंसी में भी प्रकाश किरणों से फायदा होता है। खोंसी का जोर बहुत कम होजाता है। रात को गहरी नींद आजाती है।

**संन्धि वात (Rheumatic Complaints)**—सन्धिवात की अन्य चिकित्सा के साथ पराकासनी किरणों का उपयोग किया जाय तो लाभ होता है। कटिवात (Lumbago) में इससे बड़ा आराम मिलता है।

**मृग्रा रोग (Rickets)**—सूखा रोग में तो इन पराकासनी किरणों के प्रयोग से आश्चर्यकारक लाभ होता है। इस सम्बन्ध में संसार के चिकित्सक एक मत हैं। इस चिकित्सा से सूखा रोग वाले बच्चों को सुख से नींद आने लगती है। उनकी भूख बढ़ जाती है। उनके बदन में नवजीवनसा नाट्य होने लगता है। इसका कारण यह है कि इन किरणों के प्रयोग से उनके खून में कैल्शियम और फॉस्फरस की वृद्धि हो जाती है और उनका वजन और ऊँचाई बढ़ने लगती है। उनकी हड्डियाँ भी मजबूत होने लगती हैं। यह बात दूसरे की परीक्षा से प्रत्यक्ष की गई है। कुछ प्रख्यात चिकित्सकों का मत है कि जिन बच्चों को शीघ्र प्रसूति होने वाली हो उन्हें इन किरणों का हल्का स्नान लेना चाहिये; क्योंकि इन किरणों से कैल्शियम तत्व की वृद्धि होती है जो उस अवस्था में आवश्यक है।

**चर्म रोग (Skin Diseases)**—चर्मरोगों में तो इन किरणों से आश्चर्यजनक लाभ होता है। खुजली, पामा, विसर्प रोग, दह और फोड़े फुन्सी आदि

में इनसे अत्युत्तम लाभ होता है। विपाक्तघाव (Septic wounds) घण, जहरी फोड़े (Carbuncle) आदि में यह चिकित्सा पद्धति बड़ी सफल रही है। चर्म क्षय (Lumpus) पर तो इसके बड़े ही सफल प्रयोग हुए हैं। इसका कारण यह है कि इन किरणों में बड़ी जन्तु विनाशक शक्ति है।

दन्तरोग—प्रकाश चिकित्सा शरीर की जीवाणु-नाशक शक्ति की वृद्धि करती है और रक्त में केलिशियम बढ़ाती है। इससे दांतों के केलिशियम तत्व की पुष्टि होती है। इसका परिणाम नैसर्गिक रूप से यह होता है कि दांतों की सड़न बन्द हो जाती है। दन्त चिकित्सा में भी इस चिकित्सा का महत्व है।

दन्तपूय (Pyorrhoea) इन किरणों द्वारा दन्तपूय की चिकित्सा के सम्बन्ध में मतभेद है। कुछ चिकित्सकों का मत है कि इनसे इस रोग में स्थायी लाभ होता है। दूसरे चिकित्सक इस मत के विरोधी हैं। मगुदे की सोजन पर भी यह चिकित्सा अच्छा काम करती है।

निपेध—कुछ बीमारियाँ ऐसी हैं जिन पर यह किरणें लाभ के बजाय हानि करती हैं; जैसे—गुर्दे की बीमारियाँ; केन्सर; निर्वलहृदय और फेफड़ों का क्षय।

परालाल किरणें (Ultra Infra Red)—ये भी रक्तभार, सन्धिवात आदि रोगों में लाभ पहुँचाती हैं।

Limbs अंग, अवयव.

Lime चूना.

Limosis क्षुधाधिक्य; भूख की अधिकता; राक्षसी भूख.

Limpid अतिस्वच्छ, अतिनिर्मल.

Limus क्षुधा; भूख.

Linctus अवलेह.

Linear रेखाकार.

Lingua जिह्वा; ज़वान.

Lingual जिह्वा सम्वन्धी.

Lingualies जिह्वा मौँस पेशी.

Linguiform जिह्वाकार.

Liniment मर्दन.

Lining Membrane आवरक झिल्ली.

Linseed अलसी.

Liparia स्थूलकायत्व; मेदा.

Liparocele मेदारुंद.

Liparodes मेद पूर्ण, स्थूल.

Liparotrichia केशों की चिकनाहट.

Liparous स्थूलकाय.

Lipoma मेदारुंद; वसाजन्य फोड़े; ये बसा (चर्बी) के बल जाने से होते हैं। ये शरीर के किसी भाग में हो सकते हैं। ये विशेष कष्टदायक होते हैं।

Liposphyxia नाड़ी गति की मन्दता.

Lipothymy सूच्छना.

Lippitude गीनड़.

Lips ओष्ठ; होंठ.

Lipuarial सूत्र में चर्बी का अस्तित्व.

Liquefaction द्रवण, तरलावस्था में परिणति.

Liquid द्रव.

Liquor द्रव पदार्थ.

Liquor Amnii भ्रूण कोपोदक

Liquor Sanguinis रक्त का रंगहीन तरल अंश

Lithagogue शिलानाशक औषधि.

Litharge लीड प्रोटोक्साइड.

Litharge Cement सीमेण्ट विशेष.

Lithates सूत्र लवण.

Lithectasy सूत्र नाली प्रसारित कर पथरी निकालने की क्रिया.

Lithiasis पथरी, अदमरी, शरीर के किसी भाग में पथरी बनने को Lithiasis कहते हैं

Lithic Acid सूत्र; अम्ल.

Litho-copium अदमरी दर्शक यंत्र.

Litholapay जल सिचन द्वारा पथरी निकालना.

Lithology अदमरी विद्या.

Lithometra जरायु अदमरी.

Lithontriplics अदमरी नाशक औषधि.

Lithotomy पथरी का ऑपरेशन; शस्त्र क्रिया द्वारा पथरी निकालने की क्रिया; अदमरी की शस्त्रक्रिया. चिकित्सा संसार के इतिहास में यह अत्यन्त प्राचीन शस्त्रक्रिया है.

Lithotrite अदमरी चूर्णक यंत्र.

Lithotritry अदमरी को चूरा करने की क्रिया.

Lithous अश्मरी, पथरी.

Lithuresis मूत्र के साथ अश्मरी निकालने की क्रिया.

Litissimus Dorsi शरीर के पृष्ठ भाग की विस्तृत पेशी.

Liver यकृत; जिगर, शरीर की यह सबसे बड़ी ग्रन्थि है। इसका वजन लगभग ३½ पाउन्ड याने कोई १॥ सेर है। यह उदर के ऊपर के भाग वक्ष उदर मध्यस्थ पेशी के नीचे पसलियों की आड़ में स्थित है। यकृत का अधिक भाग मध्यरेखा के बाईं और आमाशयिक प्रदेश में आमाशय के सामने रहता है। इसमें पित्त नामका पाचक रस धनता है। यह पीलापन लिये हुए रंग का क्षारीय प्रतिक्रियावाला कटुवा द्रव होता है। यह शरीर का अव्यन्त महत्वपूर्ण द्रव्य है.

Livorous Feeling जब अव्यधिक भोजन तथा मद्यपान से यकृत की क्रिया सुस्त हो जाती है और शरीर में गिरावटसी मालूम होने लगती है, उसके लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है। इसमें भूल जाती रहती है और मनुष्य बड़ा निराश और उदासीन मालूम होता है। इसके लक्षण अधिक उम्र नहीं होते पर वे असुख-कर होते हैं। सुबह लवण की अच्छी खुराक और शुद्ध ताजी हवा का सेवन इसके लिये अच्छा उपाय है.

Liver Fluke रोगाणु विशेष जो कि पित्त प्रणाली (Bile Duct) और यकृत प्रणाली को अक्रान्त करते हैं। ये भेदियों में Sheep lot नामक व्याधि उत्पन्न करते हैं। ये मनुष्यों में भी पाये जाते हैं.

Livid नीलकृष्ण,

Lizard छिपकली.

Loaded लादा हुआ

Loadstone चुम्बक पत्थर.

Lobelia तमाबू; धून्नपत्र.

Lobula उपखण्ड के खण्डाकार.

Lobule उप पथ.

Lobus कर्ण नाली

Local स्थानीय

Lochia प्रसूति कालिक स्राव; प्रसवान्तिक स्राव; प्रसव के बाद गर्भाशय से दो तीन सप्ताह तक स्राव होता रहता है। पहले तीन चार दिन तक रक्त निकलता है। इसे Lochia Rubra कहते हैं। इसके बाद तीन दिन तक कुछ रक्त और श्लेष्मा मिला हुआ स्राव निक-

लता है, जिसे Lochia Serosa कहते हैं। अन्तिम में द्रव रंग का स्राव होता है जो सात आठ दिन तक या कभी कभी इससे भी अधिक दिन तक रहता है। इसका अंग्रेजी नाम Lochia Alba है.

Lochiopyra सूतिका ज्वर

Lochiorrhagia जरायु स्राव.

Lochioschisis प्रसव सम्बन्धी जरायुस्राव अवरोध.

Lockjaw धनुषन्तम्भ; धनुषटंकार दांत कपाटी। यह एक बड़ा ही भयङ्कर रोग है। अकसर बच्चों को होता है.

Lock Hospital उपदर्श रोग चिकित्सालय.

Locomotion स्पन्दन क्रिया, गति शक्ति.

Locust टिट्ठी

Logoneurosis वाणी का स्नायविक विकार.

Logopathia वाणी विकार.

Logoplegia वाक् शक्ति की सम्पूर्ण अपंगता.

Logorrhea अस्वाभाविक द्रव वाक्शक्ति

Loimopyra महामारी ज्वर.

Loms श्रोणि; कटि.

Longanon सरलान्न

Long-Continued दीर्घ काल स्थायी.

Long Sight दूर दृष्टि रोग.

Longevity दीर्घायु, दीर्घ जीविता.

Longing गर्भणी की अमिलापा.

Longissimus Dorsi पृष्ठ पेशी.

Longitudinal Sinus खोपड़ी के नीचे की त्रिकोण नाली.

Looseness उदरामय, अतिसार.

Loquacity बहुभाषिता.

Lordosis मेरुदण्ड की अग्रवर्ती वक्रता.

Loss अभाव, नाश.

Lotion लोशन.

Lotum प्रस्राव; मूत्र.

Lower Dilution निम्न क्रम.

Lozenges मिठाई की छोटी टिकिया जो मुँह में गल जाती हैं.

Lucid स्वच्छ, उज्ज्वल.

*Lucae Venerea* उपदंश.  
*Lumbago* कटिवात.  
*Lumbar* कटि.  
*Lumbar Abscess* कटि स्रोतक.  
*Lumbar Region* कटि प्रदेश.  
*Lumbricus* जीवाणु विशेष जो अंतर्द्वियों में पाये जाते हैं।  
*Lunar* अर्द्ध चंद्राकार.  
*Lunar Caustic* यह नाइट्रेट सिल्वर का दूसरा नाम है। इसकी उत्पत्ति अंग्रेजी के *Lunaris* नामक शब्द से हुई है जिसका अर्थ चन्द्रसदृश है। चांदी चन्द्र सदृश सफेद धातु है।  
*Lunare Os* अर्द्ध चन्द्राकृतस्थि.  
*Lunatic* पागल  
*Lungs* फुफ्फुस; द्रव.  
*Lunula* नख के मूल की अर्ध चन्द्राकृति.  
*Lupus* लव् या चर्म के क्षय ( *Tuberculosis* ) के लिये उक्त शब्द काम में लाया जाता है। यह कई प्रकार का होता है।  
*Lurid* अत्यन्त ग्लान, पाँटुवर्ण.  
*Luteus* पीतवर्ण  
*Lux* आलोक.  
*Luxation* सन्धि च्युति.  
*Lymph* लसीका रस.  
*Lymphadenectasis* लसीका ग्रन्थि का प्रसरण.  
*Lymphadenitis* लसीका ग्रन्थि शोथ.  
*Lymphadenoma* लसीकावर्ध, गंडमाला.  
*Lymphadenomatosis* शरीर पर बहुसंख्यक लसीकावर्धों का होना.  
*Lymphadenopathy* लसीका ग्रन्थि की व्याधि.  
*Lymphangiectasis* लसीका प्रसरण वाहिनी.  
*Lymphangiography* लसीकावाहियों का वर्णन.  
*Lymphangiology* लसीका संस्थान विज्ञान.  
*Lymphangioma* लसीका वाहिनियों द्वारा निर्मित अर्धुद या फोड़ा.  
*Lymphangiophlebitis* लसीकावाहिनी और नसों का प्रदाह.  
*Lymphangioplasty* लसीकावाहिनी की शल्यक्रिया.

*Lymphangiectomy* लसीकावाहिनी का चीरफाड़.  
*Lymphangitis* लसीकावाहिनी का प्रदाह; लसीका गंड प्रदाह.  
*Lymphatic* लसीका सम्बन्धी; लसीका वाहिनी.  
*L. System* इसमें लसीका ग्रन्थियाँ, लसीका वाहिनियाँ आदि सम्मिलित हैं.  
*L. Vessel* लसीकावाहिनी; वे नलियाँ जो लसीका को ले जाती हैं।  
*Lymphatic Glands* लसीका गण्ड.  
*Lymphatic or Phlegmatic Temperament* } रस प्रधान धातु; दलेप्ता प्रधान धातु  
*Lymphaticostomy* लसीका-प्रणाली की छेदन क्रिया.  
*Lymphatism* लसीकागत स्वभाव या धातु.  
*Lymphatitis* लसीकावाहिनी का शोथ  
*Lymphatolysis* लसीका-तन्तुओं का नाश.  
*Lymphatolytic* लसीका तन्तुओं को नाश करने वाला.  
*Lymphemia* रक्त में लसीकाणुओं की उपस्थिति.  
*Lymphization* लसीका की उत्पत्ति.  
*Lymphnoditis* लसीका ग्रन्थि का शोथ.  
*Lympho-adenoma* गर्भाशय का फोड़ा.  
*Lympho-blast* लसीका ग्रन्थि का श्वेताणु  
*Lymphoblasthenia* रक्त में श्वेताणुओं की अधिकता.  
*Lymphoblastoma* लसीका ग्रन्थियों का कोपावृद्ध.  
*Lymphoblastosis* रक्त में श्वेताणुओं की वृद्धि.  
*Lymphocytopenia* रक्त में श्वेताणुओं की कमी.  
*Lymphocytopoiesis* श्वेताणुओं की रचना.  
*Lymphocytotoxin* श्वेताणु नाशक विष.  
*Lymphodermia* चर्म लसीका की व्याधि.  
*Lymphoduct* लसीका वाही नाली.  
*Lymphoid* लसीका सदृश.  
*Lymphoidectomy* लसीका तन्तु छेदन.  
*Lymphoma* लसीकावर्ध; लसीका का फोड़ा.  
*Lymphopathy* लसीका व्याधि.  
*Lymphopenia* रक्त में श्वेत लसीकाणुओं की कमी.  
*Lymphoplasma* लाल श्वेताणुओं में हेमोग्लोबिन का अभाव.  
*Lymphopoiesis* लसीका तन्तुओं का विकास.  
*Lymphorrhagia* लसीका साव.

Lymphosarcoma लसीकेन्द्रिय का फोड़ा.  
 Lymphostasis लसीका स्राव का बंद होना.  
 Lymphotomy लसीका संस्थान विज्ञान.  
 Lysin जीवाणु जन्य द्रव्य जो कोषाणुओं ( Cells ) का नाश करता है.  
 Lysis धीरे धीरे बीमारी का कम होना.  
 Lyssa जलसंत्रास; बावले कुत्ते के काटने से होने वाली बीमारी.

Lyssodexis बावले कुत्ते का काटना.  
 Lyssoid जलतंक सदृश.  
 Lyssophobia जलसंत्रास का विकृत भय, किसी किसी आदमी को बावले कुत्ते का विकृत भय होजाता है।  
 इस प्रकार की मानसिक बीमारी के लिये उक्त शब्द का उपयोग किया जाता है।

## M

Macrencephalia, Macrencephaly. मस्तिष्क विवर्द्धन; मस्तिष्क वृद्धि  
 Macrobiosis दीर्घ जीवन; लंबी उम्र  
 Macroblast बृहत्तर लाल रक्त घटक; लाल रंग के वे रक्त घटक जिनका आकार असाधारण रूप से बड़ा हो.  
 Macrocelus लम्ब ग्रीव; लम्बी गर्दन वाला  
 Macrocephalous असाधारण विशाल मस्तक वाला.  
 Macrecephaly मस्तक की असाधारण वृहत्ताकृति.  
 Macrocheilia असाधारण वृहत्ताकार ओष्ठ; जब होठ असाधारण रूप से बड़े या फूल जाता है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.  
 Macrocheiria बृहत् हाताकृति.  
 Macrocooccus सब से बड़ा विट्राणु ( Coccus ).  
 Macrocoly बृहदन्त्र की अस्वाभाविक लम्बाई  
 Macrocornea अक्षपटल की वृहत्ताकृति.  
 Macrocyte सब से बड़े आकार का लाल रक्त कण.  
 Macrocythemia रक्त कण की अस्वाभाविक आकृति.  
 Macrocytosis वृहत्ताकार लाल रक्त कण की बनावट.  
 Macroductyha अंगुलियों की अस्वाभाविक वृद्धि.  
 Macrodon't लंब दन्ती; लम्बे दांत वाला.  
 Macroesthesia अस्वाभाविक अनुभव शक्ति.  
 Macroglossia जिह्वा विवर्द्धन, जिह्वा विवृद्धि.  
 Macrognathia जबड़े की वृद्धि  
 Macromastia, Macromazia छातियों का बहुत ज्यादा घटजाना; अस्वाभाविक स्तन वृद्धि.  
 Macromelus अस्वाभाविक बड़े अवयववाला भ्रण.

Macronormoblast अत्यधिक वृहत्ताकार लाल रक्त कण.  
 Macrophotograph परिवर्द्धित फोटोग्राफ; वह फोटोग्राफ जो रासायनिक क्रिया द्वारा अपने मूल आकार से बढ़ाया गया हो.  
 Macropodia बृहत्, पदाकृति.  
 Macioprosoptia बृहत् मुखकृति.  
 Macropsia वह स्थिति विशेष जिसमें पदार्थ उनके मूल रूप से अधिक बड़े दिखाई देते हैं  
 Macroipinia नासिका विवृद्धि, नाक का अस्वाभाविक विवर्द्धन.  
 Macrosomatia, Macrosomia शरीर की स्थूलता.  
 Maculae दाग, चर्म कलंक.  
 Madarosis आंखों की भौंओं का विनाश.  
 Madescent कुछ भीगा हुआ; कुछ नम.  
 Madness पागलपन; उन्माद  
 Maggot कृमि.  
 Maggot Pimple वधम्रण; मुहासा.  
 Magnet चुम्बक  
 Magnetism चुम्बकत्व; चुम्बकीय आकर्षण.  
 Magneto-electric विद्युच्चुम्बकीय.  
 Magnetotherapy चुम्बक द्वारा रोग चिकित्सा  
 Magnification अभिवर्द्धन.  
 Magnifying-glass विपुल दर्शक आईना, वह आईना जिसमें पदार्थ अपने मूलस्वरूप से कई गुणा बड़ा दिखलाई दे.

**Maieusiomania** सूतिका जन्म उन्माद, वह उन्माद जो प्रसूति विगड जाने के कारण होता है.

**Maieusiophobia** प्रसूति का विकृत भय.

**Maieutics** धात्री विद्या; प्रसवतत्व.

**Mal** पीड़ा, रोग.

**Malacia** विकृत क्षुधा.

**Malacosarcosis** पेशीतन्तुओं की कोमलता.

**Malacosteon** अस्थि कोमलता.

**Malacotic** कोमल; नरम.

**Malacotomy** उदर की दिवाल का छेदन.

**Malady** पीड़ा, रोग; विकृति.

**Malaise** अस्थिरता, बेचैनी.

**Malar** गाल सम्बन्धी.

**Malaria** मलेरिया; बुखार; ज्वर; जूड़ी बुखार.

मानवी इतिहास में मलेरिया अत्यन्त प्राचीन रोग है। पर कुछ वर्षों के पहले लोगों को यह मालूम न था कि मलेरिया का कारण क्या है और वह किस तरह फैलता है। ईसवी सन् १८८० में लेवरेन (Laveran) नामक एक फ्रेंच विज्ञानविद् ने प्रयोग कर यह दिखलाया कि मलेरिया के रोगी के खून में एक प्रकार का परोपजीवी रोगाणु (Parasite) मिलता है। इसके बाद ईसवी सन् १८९४ में स्वर्गीय सर पैट्रिक मेन्सन और स्वर्गीय सर रोनाल्ड रॉस ने यह दिखलाया कि यही रोगाणु *Anopheles* नामक जाति के मच्छरों के खून में पाया जाता है। इस जाति के मच्छर जब किसी मलेरिया के रोगी को काटते हैं तो उनके खून में ये रोगाणु प्रवेश कर जाते हैं और फिर वे ही मच्छर किसी तन्दुरुस्त आदमी को काट खाते हैं तो उसके खून में रोगाणु प्रविष्ट हो जाते हैं और मलेरिया उत्पन्न कर देते हैं.

मलेरिया एक बहुत बुरा रोग है। इसके रोगाणु रक्त के लाल कणों को खाते हैं। इससे रोगी के शरीर में रक्त कम हो जाता है। रक्तहीनता से हमारी रोगनाशक शक्ति घट जाती है। इसके घट जाने से शरीर अनेक रोगों का आवास स्थान बन जाता है। स्वयं मलेरिया से भी भारतवर्ष में प्रतिवर्ष लाखों मनुष्य मरते हैं.

ऐसे तो यह रोग सारे संसार में फैला हुआ है, किन्तु भूमध्य रेखा के पासवाले देशों में, जहाँ गर्मी

अधिक पड़ती है और वायु में नमी होती है, यह रोग अधिकतर पाया जाता है। इस रोग के फैलने के लिये कम से कम सोलह घंटे तक वायु मण्डल का तापक्रम ६० फ़ैरेनहाइट और आर्द्रता ६३% होनी चाहिये। इस कारण यह ज्वर नदियों के किनारे, डेल्टाओं के पास तथा तराई झीलों के चारों ओर तथा नीचे के स्थानों में जहाँ जल एकत्र होकर सड़ना रहता है, अधिक फैलता है। कहा जाता है कि मलेरिया अधिक ऊँचाई पर नहीं होता। इस सम्बन्ध में पंजाब में लेफ्टिनेन्ट कर्नल सी० ए० गिल० आई० एम० एस० ने खोज की और उन्हें मालूम हुआ कि ५००० से ६००० फुट तक ऊँचाई के स्थानों में मलेरिया होता है। किन्तु इससे अधिक ऊँचे स्थान, जो ७००० से ८००० फुट ऊँचे हैं, मलेरिया से प्रायः मुक्त हैं। शिमला, मरी, कसौली आदि में यह रोग प्रायः नहीं होता। इसका कारण यह हो सकता है कि वहाँ के वायु मण्डल का तापक्रम और आर्द्रता इस रोग के लिये उपयुक्त नहीं है।

मलेरिया के आक्रमण की तीन अवस्थाएँ होती हैं। पहले पहल बेचैनी के साथ साथ जोर से ठंड लगने लगती है और शरीर में कंप-कंपी छूट जाती है। रोगी के सिर और पसलियों में दर्द होने लगता है और सर्दी से उसके दांत कट कटाने लगते हैं। उसे बड़ी थकावट का अनुभव होने लगता है। उसका जी घबराता है। यह प्रथम अवस्था लगभग एक घंटे तक ठहरती है। इसके बाद दूसरी अवस्था शुरू होती है। इसमें रोगी को गर्मी की अधिकता मालूम होती है। उसके शरीर का तापमान बढ़ने लगता है। नाड़ी की गति तेज हो जाती है और श्वास प्रश्वास की रफ्तार बढ़ जाती है। बड़ी बेचैनी होती है और वह कुछ का कुछ प्रलाप करने लगता है। कै और अतिसार होना भी सम्भव है। यह अवस्था कई घण्टों तक ठहरती है और रोगी की बेचैनी बढ़ती रहती है। इसके बाद तीसरी अवस्था शुरू होती है। इसमें रोगी को पसीना आने लगता है और उसका तापक्रम घटने लगता है और आखिर में उसका बुखार उतर जाता है। पर यह स्थायी रूप से नहीं उतरता। फिर दूसरे, तीसरे या चौथे दिन जैसा कि इसका रूप हो, फिर बुखार चढ़ जाता



है और यह रोगी को वे तरह कमजोर कर देता है। ठीक चिकित्सा से ही इसका स्थायी रूप से अन्त होता है।

मलेरिया की चिकित्सा शुरू करने के पहले रोगी को केलोमल और इसके बाद लक्षण की मात्रा देखकर उसका पेट साफ कर देना चाहिये। इसके बाद कुईनीन का सेवन करना चाहिये। कुईनीन मलेरिया की प्रायः संसारमान्य औषधि है। रोगी को दिन भर में २०-३० ग्रेन कुईनीन ले लेना चाहिये। हां, यहाँ और गर्भवती स्त्रियों को कम मात्रा में लेना चाहिये। मलेरिया के आक्रमण के बाद भी मास दो मास तक प्रतिदिन दस ग्रेन कुईनीन लेने की एलोपैथिक डॉक्टर सिफारिश करते हैं जिससे मलेरिया का बीज ही शरीर से नष्ट हो जाय और निकट भविष्य में मलेरिया आक्रमण न कर सके। गत तीन सौ वर्षों की मलेरिया सम्बन्धी रोजों के बाद डॉक्टर लोग जो इसका इलाज निकाल सके वह "कुईनीन" शब्द में समाविष्ट हो जाता है।

यह युग प्रगतिशील है। नित्य नये नये आविष्कार होते हैं। चिकित्सा संसार में भी अद्भुत क्रान्ति व परिवर्तन हो गये हैं। यद्यपि कुईनीन अपना स्थान रक्षित रखे हुए है, पर फिर भी मलेरिया की अन्य अमोघ औषधियाँ भी निकल गई हैं। जर्मनी ने प्लास्मोकिन (Plasmoquine) और एटेबिन (Atebin) नामक अमूल्य औषधियों का आविष्कार किया है, जो मलेरिया के लिए रामबाण है।

आयुर्वेद में मलेरिया के लिये ज्वरांकुश; महाज्वरांकुश, मलस्कटिका आदि औषधियाँ दी जाती हैं। इसके अलावा कुटकी, चिरायता, करंज, पपेट, मुस्तक, गिलोय, पनीर डोडा (पिशावरी) का काय भी लाभदायक है। आयुर्वेदाचार्य पं० आशानन्द पंचरत्न एम. बी. बी. एस. वाईस प्रिन्सिपल दयानन्द आयुर्वेदिक कॉलेज लाहौर ने अपने व्याधिविज्ञान नामक ग्रन्थ में (पृष्ठ १३८) लिखा है कि उक्त वनस्पतियों का सार निकाल कर महादि के योग से विषमज्वर की चिकित्सा में शतप्रतिशत सफलता प्राप्त की है।

होमियोपैथी चिकित्सा में इसके किये इपेकाक, आर्सेनिक, एक्कोनाइट, प्रायोनिया, नेट्रमथूर, पलसेडिला, फेर्सफॉस आदि औषधियों का लक्षणानुसार

उपयोग किया जाता है। हमारे एक मित्र ने नेट्रमथूर १००० शक्ति वाले से एक चार पांच वर्ष के जीर्णज्वर रोगी को आराम किया था। होमियोपैथिक औषधियों से मलेरिया पर अत्यन्त लाभ होता हुआ देखा गया है।

Malaria therapy मलेरिया के जीवाणु द्वारा पक्षाघात की चिकित्सा

Malariaology मलेरिया विज्ञान

Malariosis मलेरिया जन्य अपद्रव्य।

Malassimilation अपूर्ण पाचनक्रिया, सद्गोप पाचन क्रिया।

Malformation अंग विकृति।

Malignant सांघातिक, जब बीमारी हृत्नी भयंकर हो जाती है कि उससे रोगी के प्राण जाने तक का डर रहता है तब उसके लिये malignant शब्द का उपयोग किया जाता है। इसका ठीक २ हिन्दी या संस्कृत पर्यायवाची शब्द "सांघातिक" है। आयुर्वेद के ग्रन्थों में "सांघातिक" शब्द उसी अर्थ में प्रयुक्त किया गया है जिस अर्थ में पाश्चात्य चिकित्सा शास्त्र के ग्रन्थों में Malignant शब्द का व्यवहार हुआ है।

Malignant growth कैंसर, विद्रधि।

Malignant fevers सांघातिक ज्वर, इसमें लाल झुत्तर (Scarlet fever) आदि सांघातिक ज्वरों का समावेश होता है।

Malnutrition अपूर्ण पोषण

Maloplasty गाल की शस्त्र क्रिया।

Malposition अपस्थान, कुस्थान

Malpractice हानिकर चिकित्सा

Malt-Sugar मधु।

Malaria or undulant fever माल्टा ज्वर; यह ज्वर भूमध्य सागर के आस पास तथा अन्य गर्म देशों में जहाँ बकरी का दूध अधिकतर काम में लाया जाता है, होता है। हिन्दुस्थान में भी कभी कभी इसके बीमार देखे जाते हैं। माल्टा में वहाँ की सरकार ने इस रोग के निवारण के लिये वैज्ञानिक साधनों का बड़े उत्साह के साथ उपयोग किया है। यह ज्वर Micrococcus Maltensis नामक जीवाणु के कारण होता है जो बकरी के दूध के द्वारा मनुष्य में इस रोग का सञ्चार करता है।

Maltose शर्करा विशेष.  
 Malum व्याधि; बीमारी.  
 Malum Pottii मेरुदण्ड प्रदाह.  
 Mamma स्तन, बोबा, स्तनग्रन्थि.  
 Mammalgia स्तन पीडा.  
 Mammalia स्तनपायी; अपने बच्चों को दूध पिलाने वाले प्राणी.  
 Mammalogy स्तनपायी प्राणी विज्ञान; उन प्राणियों का शास्त्र जो अपने बच्चों को स्तन से दूध पिलाते हैं.  
 Mammary स्तन सम्बन्धी.  
 Mammary Abscess स्तन का फोड़ा, स्तन स्फोटक.  
 Mammary Gland स्तन ग्रन्थि.  
 Mammectomy स्तन छेदन.  
 Mammitis स्तन ग्रंथि; बोबे की सूजन.  
 Mammotomy स्तन की शस्त्र क्रिया.  
 Mandible जबड़े की निम्नस्थि.  
 Manducation चूर्जन, चबाने की क्रिया.  
 Mania उन्माद; जिस उन्माद या पागलपन में रोगी बहुत उत्तेजित होजाय उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।  
 Maniac उन्मादग्रस्त.  
 Manicure हस्त चिकित्सा; हस्तचिकित्सक.  
 Manipulation हस्त क्रिया चिकित्सा.  
 Manna वृक्ष रस; वृक्षस्राव.  
 Manometer तरल पदार्थों का भार या दाब मापने का यंत्र.  
 Mantle मस्तिष्कावरण.  
 Manual हस्तकृत, हाथों से किया हुआ.  
 Manus हस्त; हाथ.  
 Manustupiation हस्तमैथुन; हथलस.  
 Marasmus बालक्षय; बच्चों का क्षय, बच्चों के क्षय के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.  
 Marcor हास; क्रुदाता.  
 Marrow मज्जा.  
 Maschaladenitis कक्षतल ग्रन्थिशोथ.  
 Maschale कक्ष, बगल.  
 Masculation पुरुषत्व लक्षण वृद्धि.  
 Masculine पुलिंग; पुरुष लिंग सम्बन्धी.  
 Massage मालिश, अंगमर्दन, यह शब्द फ्रेंच भाषा के

masser नामक शब्द से निकला है जिसका अर्थ घर्षण करना है। भारतवर्ष में हजारों वर्षों से मालिश या अंगमर्दन करने की प्रथा चली आ रही है। आयुर्वेदिक ग्रन्थों में अंगमर्दन पर बहुत कुछ लिखा गया है। ईसा के बहुत वर्ष पहले ग्रीक और रोमन चिकित्सक अङ्गमर्दन की चिकित्सा करते थे। इंग्लैण्ड में अङ्गमर्दन की चिकित्सा ईसवी सन् १८०० से शुरू हुई। सुप्रख्यात स्पेडिस प्रो० लिंग ने बहुत कुछ वैज्ञानिक अनुसन्धान के बाद १९ वीं सदी में इसके महत्व को प्रकट किया। इसी के अनुसन्धानों पर आगे के वैज्ञानिकों ने अंगमर्दन के चिकित्सा सम्बन्धी उपयोग के विषय में बहुत कुछ खोज पड़ताल करना शुरू की। अब पाश्चात्य चिकित्सा संसार में भी अङ्गमर्दन का अत्यन्त महत्व माना जा रहा है। इस वक्त संसार भर के महान् चिकित्सक इस सम्बन्ध में एक मत हैं कि वैज्ञानिक ढङ्ग से किये गये अङ्गमर्दन का सारे शरीर पर बड़ा ही आरोग्यशाली प्रभाव पड़ता है। अब इस पद्धति का बीसों रोगों में बड़ी सफलता से प्रयोग किया जा रहा है।

अङ्गमर्दन का, जैसा कि ऊपर कहा जा चुका है, सारे शरीर पर बड़ा सुखकर प्रभाव पड़ता है। यह रक्ताभिसरण अर्थात् शरीर में रक्त की चाल को तेज करता है, स्नायुओं में बल पहुँचाता है। पौष्टिकता बढ़ाता है। हृदय की क्रिया को सुदृढ़ करता है। इससे रक्त में लाल और सफेद कणों की संख्या वृद्धि होती है। सारे स्नायु मण्डल (nervous system) पर मालिश या अंगमर्दन का बड़ा ही स्वास्थ्यकर प्रभाव पड़ता है। इससे रक्त वाहिनियों (Blood Vessels) पेशियों और ग्रन्थियों (Glands) की गतिविधि में बड़ी सजीवता आ जाती है। लसीका प्रणाली और लसीका ग्रन्थियों की क्रियाशीलता भी इससे बढ़ जाती है। फेंफड़े में भी इससे नया जीवन संचार होता है। मालिश से आंतडियों में भी नवशक्ति का आविर्भाव होता है और वे शरीर को पाचन क्रिया को तेज कर देती हैं। इतना ही नहीं, अंगमर्दन से शरीर के निकम्मे द्रव्यों को बाहर निकलने में बड़ी सहायता मिलती है, क्योंकि यह फेंफड़े, चर्म, और गुदों की क्रिया को भी तेज करता है। मालिश या अंगमर्दन से हड्डियाँ

भी मजबूत होती हैं। यह तो हुआ अंग मर्दन के साधारण लाभों का वर्णन। अब कौन कौनसी बीमारियों में अंग मर्दन के वैसे वैसे फायदे होते हैं, उस पर भी कुछ लिखना आवश्यक है।

**मोच (Sprain)**—मोच पर मालिदा का बड़ा भारी फायदा होता है। इससे रक्त की चाल तेज होती है और तंतुओं (Tissues) की दुखस्ती होती है। सोजना उतरती है। हड्डियाँ नर्म पड़ती हैं। रक्त का जमाव दूर होता है। पेशियों की कमजोरी मिटती है। मोच के लिये तो मालिदा या अंग मर्दन ही सब से अच्छा उपाय है। इसमें शरीर के उसी स्थान में अधिक मालिदा करने की जरूरत है जहाँ मोच आई हो। आसपास के स्थान पर साधारण मालिदा करना चाहिये।

**जोड़ का उतारना**—या सन्धि च्युति (Dislocation)—जब शरीर का कोई जोड़ या हड्डी किसी चोट, शक्के आदि से अपना स्थान छोड़ देती है तब उसे जोड़ का उतारना या सन्धि च्युति कहते हैं। इसमें तुरन्त मालिदा का सहारा लेना चाहिये। इसमें सब से अधिक फायदा मालिदा या अंग मर्दन ही से होता है। पहले पहल हलके हाथ से मालिदा करना चाहिये। जैसे जैसे सूजन उतरती जाय वैसे वैसे मालिदा भी अधिकाधिक जोर की होनी चाहिये।

**अस्थिमग्न (हड्डी टूटना)**—इसमें मालिदा से बहुत लाभ होता है। हड्डी को बँटाने के पहले भी मालिदा उपयोगी होती है। इससे दर्द कम हो जाता है और पेशियों की अकड़न Spasms कम होती है। पर अस्थिमग्न में बहुत ही हलके हाथ से मालिदा होना चाहिये।

**पक्षाघात (लकवा)** मालिदा से पक्षाघात के आराम होने में सहायता मिलती है। इससे पेशियों का क्षय रुकता है। एकपक्षी पक्षाघात (Monoplegia) पृथग्जु का पक्षाघात, मौखिक पक्षाघात और बाल पक्षाघात (Infantile Paralysis) के लिये यह अधिक उपयोगी है।

**सन्धिघात**—इसमें मालिदा या अंगमर्दन अत्यन्त

छाम कारक है। मालिदा से रक्त की रस्ता तेज हो जाती है; मूत्र का प्रवाह Overflow बढ जाता है। सोजना कम हो जाती है। जोड़ों के आस पास का मोटापन दूर हो जाता है।

**स्थूलता (Obesity)**—सारे शरीर पर जोर की मालिदा करने से शरीर की स्थूलता दूर होने में बड़ी सहायता मिलती है। इससे शरीर तन्तुओं में भरी हुई चर्बी छिन्न भिन्न हो जाती है। पेशियों की स्थिति सुधरती है। साधारण शरीर का वजन कम होता है और स्वास्थ्य अच्छा हो जाता है।

**रूखारोग (Rickets)** इस रोग में भी मालिदा से लाभ होता है। इसमें हलके हाथ से जैतून के तेल से मालिदा करना चाहिये।

**पांडुरोग (Anaemia)**—शरीर पर साधारण मालिदा करने से पांडुरोग में भी लाभ होता है। रक्त में लाल कणों की संख्या बढ़ती है। रक्तभिसरण और पाचनक्रिया के सुधरने से साधारण स्वास्थ्य में भी बड़ा लाभ होता है।

**स्नायुशूल (Neuralgia)**—रोगाक्रान्त स्थान पर हल के हाथ से मालिदा करने से लाभ होता है स्नायुप्रवाह (Neurtis) पर भी इससे फायदा होता है।

**फटिशूल (Sciatica)**—फटिशूल में मालिदा से लाभ होता है। इससे सिकुड़ी हुई पेशियाँ ढीली हो जाती हैं जोड़ों की गतिशक्ति बढ़ती है।

**निद्रानाश (Insomnia)** निद्रानाश या अनिद्रारोग में तो मालिदा अत्यन्त उपयोगी सिद्ध हुई है।

उपरोक्त रोगों के अतिरिक्त और भी कई रोगों में मालिदा या अंगमर्दन से फायदा होता है। आज कल इस चिकित्सा पद्धति ने अच्छा नाम पा लिया है। इसका एक पृथक शास्त्र हो गया है।

Massense मर्दन द्वारा चिकित्सा करनेवाली स्त्री.

Masser for चर्वन पेशी.

Massen } मालिदा करनेवाला, अंगमर्दक.  
Masseuse }

Mastadenitis स्तन-ग्रन्थि प्रदाह.  
 Mastalgia स्तन पीड़ा.  
 Mastatrophia, Mastatrophie स्तन क्षीणता  
 Mastauze हृदय विवृद्धि  
 Mastectomy स्तन छेदन.  
 Mastheleosis हृदय में घ्रण होना.  
 Mastication चर्वन.  
 Mastitis स्तन प्रदाह.  
 Mastoidalgia स्तन प्रदेश की पीड़ा.  
 Mastoidectomy.  
 Mastopathy स्तन ग्रन्थि की व्याधि.  
 Mastorrhagia स्तन ग्रन्थि से रक्तस्राव.  
 Mastoseirrhous स्तन ग्रन्थि का काठिन्यकरण,  
 Mastotomy स्तन की शस्त्र क्रिया.  
 Masturbation, Mastupration हस्त मैथुन.  
 Mater Metallorum पारद  
 Materia medica भैषज तत्व; चिकित्साशास्त्र की वह  
 शाखा जिसमें औषधियों के गुणादि का वर्णन हो  
 Maternal मातृ सम्बन्धी.  
 Maternology मातृत्व विज्ञान.  
 Matherapy मालिन्य द्वारा रोग चिकित्सा  
 Matrix गर्भाशय.  
 Matrona धात्री.  
 Maturation पक्वता; पकना.  
 Maxillis स्तन ग्रन्थि शोथ.  
 Mazoites स्तन प्रदाह.  
 Meable भेदन क्षम; अनुप्रवेश्य; अन्तर्गम्य.  
 Measles खसरा.  
 Meatus पथ; विल.  
 Meatus Urinarius मूत्रान्तर द्वार.  
 Mechanical यान्त्रिक.  
 Mechanotherapy यान्त्रिक साधन द्वारा की जाने  
 वाली चिकित्सा.  
 Mccometer शिशुमापक यन्त्र.  
 Meconin अफीम का वीर्य.  
 Meconium नवजात शिशु मल.  
 Median मध्यस्थ.  
 Median Line कटिपत मध्य रेखा.

Mediastineal Sestum मध्य स्थानिक पर्दा.  
 Mediate मध्यवर्ती; व्यवहित.  
 Medical चिकित्सा विषयक.  
 Medicament औषधि द्रव्य.  
 Medical Jurisprudence वैद्यक व्यवहार तत्व.  
 Medicinal औषधि सम्बन्धी.  
 Medicinal Days व्याधि की गम्भीरावस्था का समय.  
 Medicine औषधि; औषधिविज्ञान.  
 Medicinerea मस्तिष्क मज्जा; मगज के अन्दर का  
 सफेद द्रव्य.  
 Medicochirurgical औषधिविज्ञान और शस्त्र-क्रिया  
 सम्बन्धी.  
 Medicolegal वैद्यक-व्यवहार-तत्व सम्बन्धी.  
 Medicus चिकित्सक.  
 Medulla मज्जा.  
 Medulla Oblongata सुषुम्ना शीर्षक.  
 Medullar मज्जामय; कोमल  
 Medullary Arteries मज्जारोहिणी या धमनी.  
 Medullary Canal अस्थि-मज्जा नाली.  
 Medullary Membrane मज्जा-दिल्ली.  
 Megacolon बृहदान्त्र विवृद्धि.  
 Megalodactylous घड़ी अंगुलियों वाला.  
 Megalodontia अस्वाभाविक दन्तविवृद्धि.  
 Megaloenteron अस्वाभाविक अन्त्रवृद्धि.  
 Megalo-esophagus कंठनाली की अस्वाभाविक वृद्धि.  
 Megalogastric अस्वाभाविक उदराकृति.  
 Megalogastrice अस्वाभाविक जठराकृति.  
 Megaloglossia जिह्वा बृहदाकृति.  
 Megalomania अपनी योग्यता और शक्ति पर असा-  
 धारण विश्वास होना। यह भी एक तरह का उन्माद  
 है जिसका दूसरा अंग्रेजी नाम Insane Conceit  
 है। जिस मनुष्य को इस प्रकार का उन्माद होता है,  
 उसकी स्थिति घड़ी विचित्र रहती है। उन्माद के  
 हलके रूप में मनुष्य अपने आपको बड़ा भारी सुधारक  
 समझता है। वह दुनिया को गलत रास्ते पर देखता  
 है। वह संसार सुधार की मन ही मन तैयारी करता है  
 और अज्ञेय तरह के हवाई महल बनाता है। रास्ते में  
 आनेवाले कठिनाइयों के पहाड़ों को वह अतिशुद्ध

समझता है। कभी कभी वह अपनी देहा रक्षा के लिये हजारों लाखों फौज इकट्ठा करने की मन ही मन योजना तैयार करता है। कभी वह परोपकार के लिये लाखों रुपयों का फण्ड जमा करने की स्कीम बनाता है; कभी कभी वह बड़ी भारी कुदती मारने का मनसुबा करता है। पास एक पैसा न होते हुए भी वह हजारों लाखों रुपया दान में निकालने की घोषणा करता है। ये थोड़े से उदाहरण हैं जो इस जाति के उन्माद ग्रस्त रोगी की मानसिक अवस्था को प्रकट करते हैं। इसी प्रकार के वह मनोराज्य करता रहता है।

Megalomelia अन्वाभाषिक अंगवृद्धि.

Megalopenis अन्वाभाषिक बृहत् लिङ्गाकृति.

Megalo-splenin प्लीहाविट्टि.

Megaloureter मूत्राशय की विट्टि.

Megrim सिरदर्द; मस्तिष्क पीडा.

Mel मधु.

Melaena रक्तमय काली दस्त; आंतदियों में या पेट में घ्रण हो जाने से रक्त मिले हुए काले रंग के जो दस्त आते हैं, उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। जब दस्त में काले रंग का रक्त हो तो समझना चाहिये कि यह रक्तपात पाकाशय के नीचले भाग से निकल रहा है। बृहदन्त्र से आनेवाला रक्त अपनी असली रंगत का रहता है.

Melalgia अवयवों की स्नायुवेदना.

Melanagogue कृष्ण पित्त निःसारक औषध.

Melancholia विषादपूर्ण उन्माद; यह बड़ा ही विषादपूर्ण उन्माद है। इससे ग्रस्त मनुष्य महा दुःखी रहता है। उसका मानसिक वातावरण दुःख और निराशा के तत्वों से परिपूर्ण रहता है। वह अपने जीवन से इनना उकताया हुआ रहता है कि बार बार एकान्त में जाकर आत्मघात करने की उसकी इच्छा होती है। उसके मानसिक विषाद का प्रभाव उसके शरीर पर भी दिखलाई देता है। उसके मन की तरह उसका शरीर भी रोग जर्जरित रहता है। इस उन्माद के रोगी का मानसिक चित्र और कुछ नहीं, दुःख, व्यथा और घोर नैराश्य का चित्र है। वह अति दुःखी रहता है। संसार की अच्छी से अच्छी खबर भी उसके मुख पर हास्य रेखा प्रकट नहीं कर सकती। चिन्ताओं के

समुद्र में वह डूबा हुआ रहता है। संसार की घटनाओं को वह अपने दुःख का कारण समझता है। वह अपने आपको बड़ा पापी खयाल करता है। उदाहरणार्थ वह यह विचार करता है कि उसने घोर पाप किये हैं, जिसका ईश्वर की ओर से उसे बदला मिल रहा है। पूर्व पापों के ग्यालों से वह बड़ा ही घस्त रहता है। जब रोगी यह समझने लग जाय कि उसकी ये भावनाएं असत्य हैं, तब समझना चाहिये कि उसका रोग कुछ साध्य हो चला है.

यह उन्माद अक्सर मध्यम आयु में होता है। पुरुषों की अपेक्षा स्त्रियाँ इसकी अधिक शिकार होती हैं। इस रोगी को कदो देख रेख में रखना चाहिये क्योंकि उसके आत्महत्या करने का बड़ा अन्देशा रहता है। यह रोग मानसिक है, अतएव इसके लिये सर्व श्रेष्ठ चिकित्सा मानसिक उपचार ही है। जिन लोगों ने निरन्तर अभ्यास के द्वारा अपने मनोबल को बहुत बढा लिया है और जिन्होंने मानसिक चिकित्सा (Psychic treatment) का वैज्ञानिक अध्ययन किया है उन्हीं के द्वारा ऐसे रोगियों की चिकित्सा होना चाहिये। वे निरन्तर की आत्म प्रेरणाओं द्वारा रोगी की मनोवृत्ति को बदलने की कोशिश करेंगे। इसके अतिरिक्त शुद्ध हवा, पूर्ण विश्वास, सुखी विचारों का वातावरण ऐसे रोगी के लिये लाभ कारक है.

होमियोपैथी में भी इस रोग की चिकित्सा का विधान है। पर सुप्रख्यात होमियोपैथिक चिकित्सक डॉक्टर जार अपने "Forty Years Practice" नामक ग्रन्थ में इस बात की स्पष्ट सूचना करते हैं कि जहां तक यह रोग नया है, वहाँतक इसके अच्छे होने की सम्भावना हो सकती है। जीर्ण रोगी के लिये होमियोपैथी चिकित्सा से भी वे सफलता की आशा नहीं करते। उनके हाथ में नवीन रोग में फॉस्फरस, इमोशिया, पलसेटिला, आर्सेनिक, लेकेसिस, कॉस्ट्रुम, ऑरम, व्हेरेट्रमपुलचम, नक्सवॉमिका आदि औषधियों ने अच्छा काम किया। इन औषधियों का उच्च घन (१०००) लक्षणानुसार देना चाहिये.

Melanephidrosis काले पसीने का निकलना, कृष्ण स्वेद स्राव.

Melanidrosis काला पसीना, कृष्णस्वेद.

Melanoderma काले रंग का चमड़ा.  
 Melanoma निवर्णार्बुद.  
 Melanosis कृष्ण विद्रधि.  
 Melanotic कृष्ण वर्ण सम्बन्धी;  
 Melanuria कालमेह; काले रंग के पेशाब का निकलना.  
 Melas कृष्ण कुट  
 Melasma चर्म का काला धब्बा.  
 Meltaemia रक्त में शर्करा की अधिकता.  
 Melitagra खुजली.  
 Melitis गाल प्रदाह.  
 Melituria मधुमेह.  
 Melomania अत्यधिक सद्गीत प्रेम.  
 Meloneus गले का फोड़ा.  
 Members अवयव.  
 Membrana Tympani कर्णपट आवरण.  
 Membrane झिल्ली.  
 Membrane False कृत्रिम झिल्ली.  
 Membraniform झिल्ली के सदृश.  
 Membranocartilaginous झिल्ली और केशवाहिनी सम्बन्धी.  
 Membranoid झिल्ली सदृश.  
 Membranous झिल्ली सम्बन्धी.  
 Membrium Virile लिंग.  
 Menidrosis रक्त मय स्वेद.  
 Meninges मस्तिष्क और सुपुष्पा के आवरण; ये मस्तिष्क और सुपुष्पा के आवरण हैं, जिनका काम मस्तिष्क के कोमल स्नायुओं की चोट आघातान्न से रक्षा करना और मस्तिष्क से रक्त को ले जाना है.  
 Meningioma मस्तिष्कावरण का फोड़ा.  
 Meningitic मस्तिष्कावरण सम्बन्धी.  
 Meningitis मस्तिष्कावरण प्रदाह; मगज की झिल्लियों का प्रदाह। जब मस्तिष्क के ऊपर के आवरण में सूजन आ जाती है, तब उसके लिये उक्त शब्द व्यवहृत किया जाता है। यह व्याधि या तो शरीर की किसी विकृति (क्षयादि) के कारण होती है या कान या नाक की किसी बीमारी के कारण। यह बड़ा भय-ङ्कर रोग है। कान या नाक की विकृति से होने वाले रोग के आराम होने की फिर भी सम्भावना

रहती है, पर क्षयादि रोगों के कारण होने वाला मस्तिष्कावरण प्रदाह तो असाध्य है। उसका आराम होना कभी न सुना गया।

क्षय जन्य मस्तिष्कावरण प्रदाह उसी हालत में होता है, जब कि शरीर का कोई हिस्सा क्षयरोग से आक्रान्त हो। यह अक्सर बच्चों को होता है। इससे स्वास्थ्य में बड़ा पतन हो जाता है। बच्चा बड़ा चिदचिदा हो जाता है। वह बड़ा दुःखी और निराश सा रहता है। जीवन शक्ति की उसमें बहुत कमी मालूम होने लगती है। दस्त कट्ठ रहता है। उसके सिर में इतना भारी दर्द होता है कि वह सहन नहीं कर सकता। वह बड़ा बेचैन हो जाता है। उसे 'फिट' भी आने लगते हैं। इस परिस्थिति में वह यह नहीं चाहता कि डॉक्टर उसकी परीक्षा करें, या कोई उससे सवाल करे। वह किसी भी प्रकार की छेड़ छाड़ से नफरत करता है। वह अक्सर तकिये पर आधा मस्तक रख कर पड़ा रहता है। संसार के दृश्यों से उसे नफरत हो जाती है। उसका तापमान मृत्यु तक क्रमशः बढ़ता जाता है। सिर की असह्य वेदना से वह जिस कण्ठापूर्ण स्वर में चिल्लाता है, उसे देखकर मनुष्य तो क्या पथरपट्टय भी पसीज जाय। बड़ा हृदय द्रावक और कण्ठापूर्ण दृश्य उपस्थित हो जाता है। कभी कभी वह दर्द से अचेत हो जाता है।

इस रोग का कार्यकाल कुछ सप्ताह है, पर कभी कभी एक सप्ताह ही में उसका अन्त हो जाता है। यह कहना असम्भव है कि रोगी कितने दिन तक जीयेगा।

क्षयरोग जन्य मस्तिष्कावरण प्रदाह की अभी तक कोई रामबाण चिकित्सा नहीं निकली है। हां; सिर के आसपास बर्फ की थैलियां रखने या ठंडे स्पोंजिंग (Sponging) से आस्थायी आराम मिल सकता है। Cerebro-spinal Fever के सम्बन्ध में हम परिजित में लिखने का प्रयत्न करेंगे।

Meningitophobia मस्तिष्कावरण प्रदाह का विकृत भय.

Meningocerebritis मस्तिष्क और मस्तिष्कावरण प्रदाह.

**Meningococcus** मस्तिष्कावरण प्रदाह को उत्पन्न करने वाले कीटाणु.

**Meningoencephalitis** मस्तिष्क और मस्तिष्कावरण प्रदाह.

**Menopause** जीवन परिवर्तन; रजोनिवृत्ति काल स्त्रियों में पैतालिस और पच्चास वर्ष की उम्र के बीच में जो परिवर्तन होता है उसके लिये उक्त शब्द का व्यवहार होता है.

**Menopausis** रजोनिवृत्ति.

**Menorrhagia** अत्यधिक रक्तस्राव; जब स्त्री के ऋतु छाव के समय अत्यधिक रक्तस्राव हो तो उसके लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है.

**Menostasis** रजोनिवृत्ति.

**Mens** मन.

**Menses** आर्तव; ऋतु; मासिक धर्म.

**Menstrual Flux** रजोस्राव.

**Menstruation** ऋतु स्राव की क्रिया.

**Mensuration** मापन.

**Mentagra** विसर्पिका (यह अक्सर दाढ़ी पर होती है.)

**Mental** मानसिक.

**Menti** ठुड़ी की स्नायु.

**Mephitic** दुर्गन्ध.

**Meralgia** उरु स्नायु शूल.

**Mercury** पारद; पारा.

**Mericus** स्थानिक.

**Merocele** अन्त्र वृद्धि.

**Mesa** जननेन्द्रिय.

**Mesenteric** मध्यन्त्र सम्बन्धी.

**Mesenteric Glands** मध्यन्त्र रक्त ग्रन्थि.

**Mesenteritis** मध्यन्त्र प्रदाह.

**Mesentery** मध्यन्त्र.

**Mesial Line** मध्य रेखा.

**Mesmerism** मेस्मेरिज्म.

**Meso** मध्यदर्शक पूर्व पद.

**Mesocolon** स्थूलान्त्र

**Mesodermis** वक्षस्थल मध्यांश प्रदाह.

**Mesogastrium** नाभि प्रदेश.

**Mesoglossi** जिह्वा मध्यभाग संलग्न पेशी.

**Mesomphalum** नाभि मध्य स्थान.

**Mesophloeum** मध्य वल्क.

**Mesua Ferrea** नागेश्वर.

**Metal** धातु.

**Metallic** धातव; धातु सम्बन्धी.

**Metalloid** धातु कल्प.

**Metallurgist** धातुविद; धातु शास्त्रवेत्ता.

**Metamorphosis** रूपांतर.

**Metaphysics** अध्यात्म विज्ञान.

**Metaptosis** एक रोग की दूसरे रोग में परिणति.

**Metastasis** बीमारी का एक अंग से दूसरे अंग में फैलना। जब केन्सरदि व्याधि शरीर के एक अंग से दूसरे अंग में फैलती है, उसके लिये उक्त शब्द व्यवहृत किया जाता है.

**Meteorology** वायु विद्या.

**Metra** जरायु.

**Metralgia** जरायु शूल या वेदना.

**Metranemia** जरायु रक्त हीनता.

**Metrectopia** जरायु अंश.

**Metritis** गर्भाशय की दिवाल का शोथ; गर्भाशय की दिवाल के शोथ को **Metritis** कहते हैं। यह कई कारणों से होती है। बार बार प्रसूति का होना; वढ़ी उम्र में जाकर वच्चा होना; गर्भाशय का सोजाक या अन्य प्रदाह के कारण भी यह रोग हो जाता है। इस बीमारी से स्त्रियों को मासिक धर्म के समय अत्यधिक ऋतुस्राव होता है और कई वर्ष वह स्राव एक असें तक रहता है। इससे स्त्री को वढ़ी थकावट का अनुभव होता है। उसे पांडु रोग भी हो जाता है। इस बीमारी में रोगिणी को पूरा आराम करना चाहिये और कुशल चिकित्सक से चिकित्सा करवाना चाहिये.

**Metrocarcinoma** गर्भाशय का फोड़ा; जरायु विद्रुधि.

**Metrocele** योनि अर्बुद.

**Metrodynia** जरायु शूल.

**Metromania** स्त्रियों का कामोन्माद.

**Metropathia** जरायु रोग.

**Metropéritonitis** जरायु परिवेष्टन प्रदाह.

**Metrophlebitis** गर्भाशय की नसों का प्रदाह.

**Metroplosis** जरायु भ्रंश.  
**Metrorrexia** गर्भाशय का भ्रंश.  
**Metrorrhagia** गर्भाशय से अनियमित रक्तस्राव के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।  
**Metroscope** जरायु परीक्षा यंत्र.  
**Metrostaxis** जरायु से रक्त बहना.  
**Metrotomy** गर्भस्थ-यालक को निकालने के लिए जरायु पर की गई दाख क्रिया.  
**Mica** अभ्रक.  
**Michelia Champaca** चंपा.  
**Micrology** जन्तु विद्या.  
**Microbe** रोग जनक जीवाणु.  
**Microbicide** जीवाणु नाशक.  
**Microcornea** कोर्निया की सूक्ष्मता.  
**Microcosm** अणु जगत; सूक्ष्म जगत.  
**Microglossia** जिह्वा की अस्वाभाविक लघुता.  
**Micrognathia** जबड़ों की अस्वाभाविक सूक्ष्मता.  
**Micro-graphy** सूक्ष्म पदार्थों का वर्णन.  
**Microphthalmic** चक्षु कृशता.  
**Micrometer** सूक्ष्म वस्तु मापक.  
**Micro-organism** अति सूक्ष्म जीवाणु.  
**Micropus** छोटे पैर वाला आदमी.  
**Microscope** सूक्ष्म दर्शक यन्त्र; अणुवीक्षण यन्त्र; वह यन्त्र जिसमें सूक्ष्म पदार्थ अपने वास्तविक आकार से हजारों लाखों गुणे बड़े दिखालाई देते हैं । सूक्ष्मातिसूक्ष्म जन्तु, रोगाणु, रक्त घटक (blood cells) तथा इसी प्रकार के अति सूक्ष्म पदार्थों को देखने के लिये इसका उपयोग होता है. यह यन्त्र जितनी ही अधिक शक्ति का होगा उसमें पदार्थ उतना ही बड़ा दिखालाई देगा । आधुनिक चिकित्सा विज्ञान को इस यन्त्र ने बड़ी सहायता पहुँचाई है । अभी तक जितने रोगाणुओं का पता लगा है, उसका श्रेय इसी यन्त्र को है । वैज्ञानिकों का विश्वास है कि अब भी ऐसे अनन्त जीवाणु मौजूद हैं जो नहीं देखे गये हैं । जैसे जैसे सूक्ष्म दर्शक यन्त्रों की शक्ति बढ़ती जायगी वैसे-वैसे जीवाणु सम्बन्धी ज्ञान की वृद्धि होती जायगी.  
**Microscopy** अणुवीक्षण यन्त्र विद्या.  
**Microsomia** बौनापन.

**Microtia** अस्वाभाविक कर्ण लघुता.  
**Micturition** मूत्रमार्ग.  
**Middle Dilutions** मध्यक्रम.  
**Midriff** थासपटल.  
**Midwife** धात्री.  
**Midwifery** धात्री विद्या; प्रसव.  
**Migostocia** कण्ट प्रसूति.  
**Migraine** मस्तिष्कशूल.  
**Miliaria** ज्वरविशेष.  
**Miliary Tuberculosis** एक प्रकार का क्षयरोग विशेष; यह उक्त रोग का उग्र रूप है । यह शरीर के अंग या अंगों में घड़ी तेजी से फैलता है । इसमें 'रोमा-कान्त स्थानों में छोटे-छोटे कठिन दाने दिखालाई पड़ते हैं, जो मफई के दानों के आकार के होते हैं.'  
**Milk** दुग्ध.  
**Milk Abscess** प्रसूति के समय का स्तन ग्रन्थ.  
**Milk Crust** दुग्ध पामा.  
**Milk Fever** दुग्ध ज्वर; प्रसूति के दो तीन दिन बाद आने वाले ज्वर का नाम दुग्ध ज्वर है । आधुनिक खोजों से मालूम हुआ है कि गर्भाशय की संक्रामकता ( Infection ) के कारण यह ज्वर हो जाता है । प्रसूति के समय जंतुजन पदार्थों को काम में लाने से यह प्रायः नहीं होता.  
**Milk Sugar** of दुग्ध शर्करा.  
**Milk Teeth** दूध के दाँत.  
**Milt** प्लीहा.  
**Mimosa Pudica** लज्जावती.  
**Mind** मन.  
**Mineral** खनिज.  
**Mineral Water** खनिज जल.  
**Mineralogy** खनिज विद्या.  
**Minim** द्राम का २ हिस्सा.  
**Mirror** दर्पण.  
**Mis-anthrope** मनुष्य द्वेषी.  
**Misanthrope** मानव द्वेषी.  
**Mis-carriage** गर्भपात; गर्भस्राव; गर्भ स्थिर रहने के २७ सप्ताह पहले अगर गर्भपात हो जाय तो उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.



Mistura मिश्रण

Mite अत्यन्त सूक्ष्म कीट

Mobility गतिशीलता

Mogilala तुलसीपत्र.

Mogiphonia स्वर भंग.

Moisture नमी, सील, तरी

Molar Glands गाल की ग्रन्थि विशेष.

Molars चर्वन दन्त.

Mole तिल.

Molecular आणविक.

Molecule अणु

Moleities कोमलता.

Momentum गति परिमाण; गति वेग.

Monad आदिम अंकुर; आदिम कोष.

Moniform मालाकार.

Monocarpus एक गर्भ कोषी.

Monochlamydeus एकाच्छादन युक्त.

Monochromatic एक रंग वाला.

Monoculus एक आँख की पट्टी.

Monoecian, monoecious द्विलिंग युक्त.

Monomania उन्माद विशेष जिसमें रोगी की रुचि किसी भ्रम या मिथ्या विश्वास पर केन्द्रीभूत हो जाती है.

Monoparesis शारीरिक अवयव विशेष, अपंगता.

Monophobia एकान्तवास भय.

Monoplegia एकांग; अपंगता

Monosymptomatic एक लक्षणयुक्त.

Monotheme एक गुह्य.

Mons Veneris कामाद्रि.

Monthly Courses मासिक ऋतु स्राव

Moon-Blindness रतौध, चंद्र अन्धता

Morbid विकारी, विकृति, व्याधि ग्रस्त.

Morbidity रूग्णावस्था; विकार; अस्वास्थ्य विकृति.

Morbific रोगोत्पादक, रोगजनक.

Morbili वसन्तिका, छोटी माता.

Morbus रोग, पीड़ा.

Morbus Caeculeus नील पीड़ा.

Morbus Coxarius कटि व्याधि.

Mordant शवागार.

Morgue शव परीक्षा स्थान,

Morua-Dementia बुद्धि भ्रम; मनोभ्रम.

Moribund आसन्नमरण; मरणोन्मुख.

Morning Sickness गर्भावस्था के पूर्वकाल में होने वाली मचली या वमन प्रवृत्ति। यह प्रातःकाल होती है.

Motion कम अङ्ग का आदमी, जिस आदमी में कम बुद्धि होती है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। अमेरिका में सबसे ऊँचे दर्जे के बुद्धिहीन आदमी के लिये इस शब्द का उपयोग होता है। आजकल इस देश में भी बहुतायत से यह शब्द उपयोग में आने लगा है.

Morphia मॉर्फिया, यह शब्द मॉर्फिन और उससे बनी हुई औषधियों के लिये काम में आता है। यह अफीम का उपहार (Alkaloid) है और इसके परिणाम अफीम जैसे ही होते हैं.

यह औषधि मानव जाति के लिये बड़ी भारी शुभ देन (blessings) है। वेदना शामक (Pain killer) औषधियों में इसका सर्वोच्च स्थान है। इससे अच्छा से अच्छा फल प्राप्त करने के लिये इसे हायड्रोइन्जेक्शन द्वारा देना चाहिये। यह तुरन्त दर्द को मिटा देती है और नींद ले आती है। यह आंतद्वियों की स्नायुओं पर काम करती है। कब्ज पैदा करती है और श्वास संस्थान की पीड़ा को प्रशामित करती है। रक्तस्राव को रोकने में भी इसका उपयोग किया जाता है। उग्र अतिसार पर कब्जा करने में भी इससे बड़ी सहायता मिलती है। इससे बनी हुई उप औषधियाँ, जैसे हिरॉइन (Heroin) और क्लोरोडिन (Cholorodyne) भी कुछ रोगों में काम आती हैं.

यद्यपि मॉर्फिया अत्यन्त उपयोगी औषधि है, पर दुःख इस बात का है कि इसका बड़ा दुरुपयोग किया जाता है। लोग इसका व्यसन लगा लेते हैं जो बड़ा हानिकारक है.

Morphia, Morphin निद्राकारक सत्त्वांश.

Morphinism मॉर्फिया का व्यसन.

Morphology आकार विज्ञान.

Morpholysis आकार नाश.

Mortality मृत्यु संख्या.

Mortar मरल; उखली.

Mortification जीवन शक्ति नाश; चैतन्य नाश.

Morton's Disease पादस्नायुशूल; वह व्याधि जिसमें पाद तल से अंगूठे तक बढ़ा हो उग्र स्नायुशूल होता है.

Moss काई; सिवार.

Mother Spots तिल; जन्म चिन्ह.

Mother Tinctures मूलरिप्ट.

Motor गति जनक.

Motion गति.

Month मनु.

Mouth-wash मुख-शुद्धिकर औषधि; जब मुँह में खराब वास आने लगे तब उसे कुछ औषधियों के । रा शुद्ध किया जाता है । ऐसी औषधियों में साधारण नमक, वायकार्बोनेट ऑफ सोडा, बरेरेसिक एसिड, गायत्रीधायमोलीन, पोटेशियम क्लोरेट आदि की प्रधानता से गणना की जाती है.

Mucilage लसदार वस्तु; गोंद का पानी.

Mucin श्लेष्मक धातु; श्लेष्मोपादान.

Muco-enteritis अश्लेष्मक सिन्धी प्रदाह.

Muco-purulent श्लेष्मा और पीव का मिश्रण; अकसर खराब जुकाम की आखिरी अवस्था में नाक से जो पीले रंग का श्लेष्मा निकलता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है । इसमें श्लेष्मा के साथ पीव का भी अंश रहता है.

Mucous श्लेष्मिक.

Mucous Cyst श्लेष्मिक थैली.

Mucous Membrane श्लेष्मिक सिन्धी.

Mucus श्लेष्मा; आंव, कफ, घलगम.

Mud Bath मिट्टी का स्नान.

सर्तिका स्नान; आज कल मिट्टी के स्नान द्वारा कुछ रोग आराम किये जाते हैं । सन्ध्या वात आदि रोगों में यह लाभकारक माना जाता है । भिन्न २ प्रकार की मिट्टी में भिन्न २ प्रकार के गुण हैं । न्युट्रिलैण्ड के ज्वालामुखी पर्वत के आस पास की गर्म मिट्टी तो इतनी रोगनाशक मानी जाती है कि उसका पाउडर

बनाकर इंग्लैण्ड भेजा जाता है, जहां रोगियों को इससे स्नान करवाया जाता है ।

Mulberry Calculus शहनुत के आकार की मूत्रज भदमरी.

Muliebrity स्त्री वय प्रगति.

Multipara बहुसंतान जननी; जिस स्त्री को एक से अधिक संतान हो, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है ।

Multiple Neuritis बहुस्नायुशूल; जब एक ही समय में एक से अधिक स्नायुओं को सोजन आजाती है; तब उसके लिये उक्त शब्द का व्यवहार किया जाता है । यह अत्यन्त पीड़ादायक व्याधि है । यह या तो खून में मिश्रित किसी विष का परिणाम है या मधुमेह जैसे जीर्ण रोगों का । जिन्हे मुहत से खराब पीने की आदत है उन्हें भी यह रोग होजाता है । जो लोग शीशे और संख्या पर काम करते हैं, वे भी इसके शिकार होजाते हैं ।

Mumps कर्णमूल; कनफेर, यह बहुत ही व्यापक और संक्रामक रोग है । यह अकसर बच्चोंको होता है । घड़े आदिमियोंको यह होजाय तो उन्हें अत्यन्त कष्ट होता है । इसमें कान के नीचे की गल ग्रन्थियों पर सोजन आजाती है । पहले यह सोजन एक वाज् पर होती है पर थोड़े ही समय में इसका विष दूसरी वाज् को भी पहुँच जाता है और वहां भी सोजन होजाती है । इस रोग में १०० या इससे ऊपर तापमान रहता है । रोगाक्रान्त स्थान पर बड़ा भयंकर दर्द होता है । कभी २ तो रोगी की स्थिति इतनी खराब होजाती है कि वह सन्निपात के रोगी की तरह लक्षण प्रकट करता है । इस व्याधि में रोगी को पूर्ण रूप से आराम देना चाहिये । उसे विस्तरे पर लिटाये रखना चाहिये । पतला भोजन देना चाहिये । सूजी हुई गिल्टियों को गर्म और कभी कभी ठण्डा सेंक देना चाहिये पोटेशियम परमैंगनेट आदि विसंक्रामक औषधियों से कुछे करना चाहिये । इसकी चिकित्सा किसी कुशल चिकित्सक से करवाना चाहिये ।

Muscae Volitantes उड़मान तसरेणु; रेणु विशेष जो बीमार को आँखों के सामने उड़ते हुए दिखाई देते हैं ।

Muscle पेशी.

Muscular मांस की पेशी.

Muscular, Fibres पेशी तन्तु; मांस सूत्र.

Muscular System पेशी मण्डल.

Mushrooms कुकरमुता; मूछन छत्री.

Musk, Moschus कस्तूरी.

Mutism गूँगापन.

Muttering गुनगुनाना.

Myalgia पेशी शूल; पेशी वेदना; पेशियों का सन्निवृत्त.

Myasthenia पेशी की व्याधि; यह एक प्रकार की पेशियों की व्याधि है। इसके कारणों का न तो अभी तक पता ही लगा और न अभी तक इसकी कोई खास चिकित्सा ही निकली। यह बीमारी अक्सर युवा की पुरुषों को होती है। इसमें पेशियां धीरे-२ कमजोर होती जाती हैं। सिर, आँखें, मुँह, और छाती की पेशियाँ अक्सर इस रोग से आक्रान्त होती हैं। दवा लेने में कष्ट होने लगता है। रोगी को बेहद थकावट महसूस होने लगती है। उसे आँखें खोलने और मुँह बंद करने में असह्य पीड़ा का अनुभव होता है। उसके लिये भोजन करना असम्भव हो जाता है। उसकी कमजोरी बढ़ती ही जाती है। इसकी अभी तक कोई चिकित्सा नहीं निकली। हाँ; कुछ रोगियों पर Parathyroid Gland का प्रयोग किया गया है।

Myeloid छत्र के समान.

Mycetoma बल्मीक रोग (इसमें पैर, और हाथ पर सोजन आकर छिद्र पड़ जाते हैं)

Mycology फंगी विज्ञान.

Mycosis फंगस द्वारा शरीर का आक्रान्त होना.

Mydriasis आँखों में वाइला का विकास.

Mydriatic आँख की पुतली का बहुत अधिक बढ़ जाना, जिस विकृति में आँख की पुतली बहुत अधिक बढ़ जावे उसके लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है (२) एड्रोपीन आदि जिन औषधियों से आँख की पुतली

विस्तृत की जाती है, उनके लिये भी यह शब्द काम में लाया जाता है.

Myelitis सुपुम्ना (Spinal Cord) का प्रदाह। यह अगर किसी व्याधि के कारण हुआ हो तो इसे असाध्य समझना चाहिये। वैसी स्थिति में इससे पक्षाघात होजाता है। अगर यह सूजन सुपुम्ना पर दबाव पड़ने के कारण हुई हो तो उसके आराम होजाने की आशा है।

Myelalgia सुपुम्ना की पीड़ा.

Myeloma हड्डी का फोड़ा, यह फोड़ा हड्डी में होता है. अक्सर यह जवान आदमियों को होता है.

Myelopathy रीढ़ रोग.

Myelasthenia स्नायविक दौर्बल्य.

Myelitis सुपुम्ना प्रदाह

Myeloid मज्जा सटश.

Myitis पेशी प्रदाह.

Myocarditis Carditis हृत्पाद शोथ.

Myo-cardium हृदय की पेशी को Myo-cardium और उक्त पेशी के प्रदाह को Myo-carditis कहते हैं. जब यह पेशी रोगाक्रान्त होती है तब हृदय की स्पन्दन क्रिया सुस्त पड़ जाती है.

Myography पेशी संकोचन परिणाम लेखक यन्त्र.

Myolemma पेशी आवरण.

Myology पेशी विज्ञान; यह शरीर संस्थान विज्ञान (Anatomy) की एक शाखा है.

Myon पेशी.

Myopia हस्त दृष्टि विकार.

Myosis कर्तनिका संकोच.

Myositis पेशी की सूजन के लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है। यह विकृति टॉयफाइड फिवर, इन्फ्लुएन्जा और विसर्प आदि के पीछे होती है।

Myotomy पेशीछेदन

Myxedema शोथ रोग

Myxter नाक, नासिका

N

NaBr सोडियम ब्रोमाइड.  
 NaCl सोडियम क्लोराइड.  
 NaClO सोडियम हायप क्लोराइड.  
 Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> सोडियम कार्बोनेट.  
 Naevus तिल.  
 Naevus Meternus तिल.  
 NaHCO<sub>3</sub> सोडियम बाय कार्बोनेट.  
 NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> ग्लिसिड सोडियम फॉस्फेट.  
 NaHPO सोडियम फॉस्फेट.  
 Nails नाख; नाखून.  
 Naja सर्प विप.  
 Naked Eye खाली आँख  
 Nanism बौनापन, लघु आकृति.  
 Nanoce Phalous लघु मस्तिष्क वाला; घटुत छोटे सिर वाला.  
 Nanocornia अरीर का बौनापन.  
 Nanomelus अविकसित अंगवाला भ्रूण.  
 Nanukayami साप्ताहिक ज्वर; वह ज्वर जो सात दिन के अन्तर से आवे  
 Nanus बौना.  
 Nape of the Neck ग्रीव पृष्ठ; गर्दन के पीछे का हिस्सा.  
 Naphthol नेफथॉल; यह तालकोर (Coal tar) से बनाया जाता है। अतिसार और टॉइफाईड में यह विसंक्रामक की तरह काम आता है। खुजली, पामा तथा अन्य चर्मरोगों में इसका महत्त्व लाभ पहुँचाता है। यह बड़ा जंतुघ्न है.  
 Naprapathy वह चिकित्सा पद्धति जिसका यह मत है कि सब प्रकार की व्याधियाँ संयोजक तन्तुओं की अव्यवस्था से होती है.  
 Narcolepsy नींद के झोंके.  
 Narcomania नगैली चीजों की विकृत इच्छा.  
 Narcosis नशा.  
 Naris anterior नासारन्ध्र; नथना; नाक के छेद.  
 Narcotic निद्राजनक या मूर्च्छाकारी.  
 Narcotics निद्राजनक या मूर्च्छाकारी औषध आदि

इस जाति की औषधियों में शराब; हॉरोफार्म आदि का समावेश होता है.  
 Narcotico-Irritant } मादकोत्तेजक.  
 Narcotico-Acid. Acro }  
 Narcotism विह्वलता; अचेतन्य.  
 Nardostachys Jalamansi जटामांसी.  
 Naris नासा रन्ध्र, नाक के छेद.  
 Nasal अनुनासिक; नासिका सम्बंधी.  
 Nasal Cartilage नासिकोपास्थि.  
 Nascent नवजात.  
 Nasiform नासिका सदृश.  
 Nasossa नाक की हड्डी.  
 Nasitis नासारन्ध्र प्रदाह, नासिका प्रदाह; नाक की सूजन.  
 Nasology नासिका विषयक अध्ययन.  
 Nasopalatine नासिका और तालु सम्बंधी.  
 Nasopharynx Gcal नासिका और कंठनाली सम्बंधी.  
 Nasoseptitis नासिका भेदक शोथ; नासिका की उस दिवाल का शोथ जो नासिका के नथनों के बीच में है.  
 Nasus नासिका; नाक.  
 Natality जन्म-संख्या.  
 Natant प्रवृत्तमान, तैरते हुए.  
 Natation तैरना.  
 Natural स्वाभाविक, नैसर्गिक.  
 Naupathia समुद्रीय व्याधि; सामुद्रिक पीडा.  
 Nausea वमनप्रवृत्ति; जी मिचलाना, जब किसी कारण से मनुष्य का जी मचलाने लगता है और उसका के होने सरीखा जी हो जाता है, वैसी स्थिति के लिये अंग्रेजी में Nausea शब्द व्यवहृत होता है. किसी घृणा-जनक वस्तु को देखने और सूँघने से भी ऐसा होता है। कुछ रोग भी ऐसे हैं जिनमें जी मचलाने लगता है। स्नायविक गड़बड़ के कारण होनेवाले सिर दर्द में भी जी मचलाना है। अपचन से भी जी मचला कर-के होने सरीखा तयियत होती है। आँखों पर आव-प्रयकता से अधिक जोर पड़ने से भी कभी कभी यह स्थिति होती है। सामुद्रिक बीमारी से तो यह अकसर

हो जाता है। स्त्रियों के गर्भ के समय भी जी मिच-लाना, कै होना आदि लक्षण प्रकट होते हैं।

Nauseant वमनकारक, वमनोत्पादक।

Nauseous वमनोत्पादक

Navel नाभि, सुंड़ी, हंडी।

Navel String नाभि नाल; नारा।

Naviculareos नोकाकृति अस्थि।

Nealogy प्राणियों के बाल्यावस्था का विज्ञान।

Neapolitan Fever भूमध्य सागर के आस पास के देशों में होने वाला ज्वर।

Near-Sight अदूर दृष्टि।

Nearthrosis कृत्रिम सन्धि; बनावटी जोड़।

Nebula अर्द्ध स्वच्छता; निहारिका।

Nebulous धुन्धला; मेघवत्।

Neck गर्दन; ग्रीवा।

Necremia रक्त की जीवन शक्ति का क्षय।

Necrobiosis शरीरावयव विशेष का क्रमशः क्षय।

Necrocytosis कोषाणुओं की मृत्यु या क्षय।

Necrology मृत्यु गणना; मृत्यु तालिका।

Necromania मृत्यु का विकृत आनन्द

Necrometer मृत शरीरावयव दर्शकयन्त्र।

Necroparasite शवजीवी जन्तु: वे जीवाणु जो मृत शरीर पर जीवित रहते हैं।

Necrophilism मृत व्यक्ति के साथ संगम करने की इच्छा।

Necrophilous मृत शरीर तन्तुओं पर जीवित रहने वाला।

Necrophobia मृत्यु भय; मरने का डर।

Necropneumonia फेंफड़े की सड़न।

Necropsy; Necroscopy शव परीक्षा।

Necrosis इसका मूल अर्थ है शरीर के किसी अंग

विशेष का निर्जीव हो जाना, पर आज कल यह शब्द

प्रायः अस्थि-निर्जीवता या अस्थि-क्षय के लिये व्यव-

हृत होता है। किसी अस्थि या हड्डी में रक्त के आवा-

गमन के रक्त जाने से यह स्थिति उत्पन्न होती है।

धीरे धीरे हड्डी सड़ जाती है और वह दूसरी खरा-

बियां पैदा करती है। ऐसी हड्डी को शस्त्र क्रिया द्वारा

निकालना चाहिये।

Necrotic अस्थि क्षय सम्बन्धी।

Necrotomy मृत शरीर का व्यवच्छेदन।

Necusia विपाक्त आघात।

Nedyn आंतद्विर्घा; अन्त्र-समूह।

Negative ऋणात्मक।

Negative Electricity ऋण विद्युत्।

Nelaton's Catheter रबड़ की कोमल नली।

Nel Avan निद्रा रोग।

Nelumbuim Speciosum पद्म।

Nematoid सूत्रवत्; धागे के समान।

Neocyte अपरिपक्व द्रवतकण।

Neogenesis नव-घटना; नई बनावट।

Neohymen कृत्रिम झिल्ली।

Neologism नव शब्द; वेमतल्य का शब्द।

Neomembrane. कृत्रिम झिल्ली।

Neopathy नवीन व्याधि; नवीन उपद्रव।

Neoplastic नवोत्पन्न पदार्थ

Neophobia नवीन पदार्थों का विकृत भय।

Neophrenia मानसिक विकृति, जो यौवनावस्था में होती है।

Nephradenoma गुर्दे का फोड़ा, वृक्कावृद्ध।

Nephralgia गुर्दे का दर्द; वृक्क पीड़ा।

Nephrapostasis गुर्दे का फोड़ा, वृक्कावृद्ध।

Nephtratoxy गुर्दे की क्षीणता; वृक्क-क्षय।

Nephrauxie गुर्दे का बढ जाना, वृक्क-विवृद्धि।

Nephrectomy गुर्दे का निकालना।

Nephrelecosis गुर्दे में घाव या नामूर होना।

Nephremphraxis गुर्दे की रक्तवाहनियों का अवरोध।

Nephric गुर्दा सम्बन्धी, वृक्क सम्बन्धी।

Nephritic वृक्क प्रदाह सम्बन्धी; गुर्दे की सूजन के मुतलिक।

Nephritica वृक्क-प्रदाह की औषधि।

Nephritis वृक्कशोथ; गुर्दे की सूजन; जब गुर्दे में सूजन

आ जाती है और उसमें क्षयकारक परिवर्तन होते हैं,

उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। इसके कई प्रकार

हैं, पर खास तौर से दो ही की गणना की जाती है -

( १ ) नवीन उम्र वृक्कशोथ और ( २ ) जीर्ण वृक्क

शोथ। उम्र वृक्कशोथ सर्दी या गर्मी लग जाने से हो

जाता है। इसके अतिरिक्त लाल बुखार (scarlet fever) विसर्प और रोहिणी (Niptheria) आदि रोगों के उपद्रव स्वरूप में भी यह हो जाता है। टर्पेन्यार्डिन आदि कुछ विषों के कारण भी वृक्क में शोथ आ जाता है। व्याधि का उग्ररूप अक्सर बच्चों ही को ग्रस्त करता है।

इस बीमारी के प्रारम्भ में लाल रंग का पेशाव आने लगता है और आंखों के आसपास कुछ सूजन मालूम होती है। इसके बाद जलोदर, शरीर या उसके कुछ अंगों का शोथ (जैसे मुख, आंख आदि) लक्षण प्रकट होते हैं, फैलती है, जी मिचलता है, भूख बन्द हो जाती है तथा पाचन क्रिया में गड़बड़ हो जाती है। तापमान १०० या १०१ तक हो जाता है। चर्म शुष्क हो जाता है। बारबार सिर दर्द के दौरों होते हैं। पीठ में भी दर्द होता है। अतिसार भी आ सकता है। मूत्र में तो व्याधि के प्रारम्भ ही से परिवर्तन हो जाता है। मूत्र की तादाद घटत कम हो जाती है और पीछे जाकर उसका रंग रक्त की उपस्थिति के कारण काला पड़ जाता है। मूत्र की परीक्षा करने से उसमें गुल्युमिन मिलता है। इतना ही नहीं उसमें रक्तकण भी बहुतायत से मिलते हैं। यह रोग भयङ्कर है। अगर सोजन ज्यादा हो जाय तो पेशाव के बन्द हो जाने तक की सम्भावना रहती है।

ज्योंही किसी मनुष्य में इस बीमारी के लक्षण दिखाई दें कि उसे बिस्तरे पर आराम से लेटने के लिये सूचना कर देना चाहिये। उसे गर्म रखने का प्रयत्न करना चाहिये। ओढ़ने के लिये ब्लैकेट का उपयोग करना चाहिये। शरीर पर फलानेल का कपड़ा पहनना चाहिये। रोगी के शयन गृह को साधारणतया गर्म रखना चाहिये। योग्य चिकित्सक को तुरन्त बुलाना हितकर है, क्योंकि यह रोग जीर्ण हो जाने से बड़ा दुःसाध्य हो जाता है। अगर बदन पर ज्यादा शोथ हो तो गर्म सेक द्वारा रोगी के शरीर से पसीना निकालने का यत्न करना चाहिये। आंतद्वियों को साफ रखना चाहिये, जिससे शरीर के विकृत द्रव्य को बाहर निकालने में सहायता मिले और गुर्दों की क्रिया सरल हो जाय। इसमें दूध और अधिक तरल पदार्थों का सेवन करना लाभकारक नहीं है। रोगी

जिस तादाद में पेशाव करे उसी तादाद में उसे पानी देना चाहिये। पहले चार पांच दिन तक तो हल्की चाय (Weak-tea) या लीमोनेड या आधी-आधी नारंगी दो तीन बार देना चाहिये। इसके बाद पथ्य कुछ बढ़ाना चाहिये। उबाले हुए फल, शकर, उबाले हुए शाक और चावल आदि धीरे धीरे बढ़ाकर देना चाहिये। पाचन शक्ति के सुधरने पर मक्खन और मलाई भी देना चाहिये। एक सप्ताह या दस दिन के बाद थोड़ा सा प्रोटीन भी रोगी के शरीर में जाय तो कोई हानि नहीं। प्रोटीन में दूध, रोटी आदि का समावेश होता है। इसमें सन्देह नहीं कि इस बीमारी के आरम्भ में लंघन बढ़ा लाभकारक है। जबतक शरीर में शोथ हो, रोगी को भोजन के साथ नमक न देना चाहिये जब तक कोई रोगी के मूत्र में से रक्त के कण मिट न जावें, उसके शरीर का शोथ न उतर जाय और तापमान ठीक न हो जाय तब तक उसे बिस्तरे पर आराम से रखना चाहिये। आजकल वायकार्बोनेट आफ सोडा और साइट्रेट ऑफ पोटाश आदि क्षार इस रोग में लाभ कारक घतलाये जाते हैं। इस रोग के कारण पांडुरोग के लक्षण उत्पन्न होने पर लोहजन्य ताकत की औषधियों का प्रयोग भी रोगी को फायदा पहुँचाता है। इनसे रोगी की भूख बढ़ेगी और उसके रक्त में वृद्धि होगी।

जीर्ण वृक्कशोथ—नवीन और उग्र बीमारी के बाद जब यह बीमारी जीर्ण हो जाय तो यह विरोध भयङ्कर हो जाती है। इसमें शोथ चारों ओर बढ़ जाता है। जलोदर का उत्पात भी अधिक हो जाता है। यहाँ तक कि कभी-कभी इसका असर ठंड फेंफड़ों तक में जा पहुँचता है।

इसमें रोगी को सर्दी से बचना चाहिये; भोजन नियमबद्ध करना चाहिये। आंतद्वियों को साफ रखना चाहिये। शराब से दूर रहना चाहिए। आधुनिक चिकित्सा सम्बन्धी खोजों से यह मालूम हुआ है कि जीर्ण वृक्कशोथ में प्रोटीन देना लाभ कारक है। पर यहाँ यह ध्यान रखना चाहिये कि जब गुर्दों की क्रिया शक्ति कमजोर हो गई हो तो उसमें उच्च प्रोटीन (High Protein) युक्त पदार्थ न देना चाहिये।

Nephrocele वृषान्त्र वृद्धि; गुर्दे की आंत का चढ़ना।  
 Nephrocoloptosis वृष और वृषान्त्र की स्थानच्युति।  
 Nephrocystitis गुर्दे और मसाले की नृजन।  
 Nephrocystosis गुर्दे में पीव की थैलियों की वृद्धि।  
 Nephrogenic, Nephrogenous गुर्दे से उत्पन्न।  
 Nephrohemina वृष में रक्त सञ्चय।  
 Nephrohypertrophy वृष विवृद्धि, गुर्दे का बढ़ जाना।  
 Nephrolith वृषान्त्रमरी, गुर्दे की पथरी।  
 Nephrolithiasis वृषान्त्रमरी।  
 Nephrolithotomy शल्यक्रिया द्वारा गुर्दे से पथरी निकालना।  
 Nephrology गुर्दे या वृष का वैज्ञानिक अध्ययन।  
 Nephrolysis वृष तन्तुनाशक विष।  
 Nephromalacia गुर्दे का कोमल करना, वृष कोमल करने की क्रिया।  
 Nephromegaly वृष-विवृद्धि, गुर्दे का बढ़ जाना।  
 Nephroparalysis वृष-पक्षाघात; गुर्दे का लकना।  
 Nephropathy वृष-व्याधि, गुर्दे की बीमारी।  
 Nephropexy शल्यक्रिया द्वारा प्लवमान वृष को छीक स्थान पर बँधना।  
 Nephroptosis वृष-स्थान-च्युति; गुर्दे का अपनी जगह से हट जाना।  
 Nephropyeloplasty गुर्दे और पेट की शल्यक्रिया।  
 Nephropyosis गुर्दे में पीव पड़ना; वृष में पूर सञ्चय।  
 Nephrorrhagia वृष से रक्त साव होना, गुर्दे से खून जाना।  
 Nephroseclerosis वृष रदीकरण; गुर्दे का कठिन होना।  
 Nephrosis वृष-व्याधि; गुर्दे की बीमारी।  
 Nephrostomy वृष-व्यवस्था; गुर्दे में नामूर का होना।  
 Nephrotic वृष-व्याधि सम्बन्धी, गुर्दे की बीमारी के सुलभिक।  
 Nephrotomy वृष का शल्यक्रिया द्वारा छेदन।  
 Nephrotoxin वृष-तन्तु नाशक विष।  
 Nephrotypus शयफस की बीमारी जिसमें गुर्दे से भी मृत जाता हो।  
 Nephrozymosis वृष व्याधि विशेष।  
 Nephrodrisis वृष वस्तिगच्छर में जल संचय।

Nepiology बाल-विज्ञान, वह शास्त्र जिसमें बालों का प्रकृति, चिकित्सा आदि का वर्णन हो।

Neroli नारंगी का तेल।

Nerve स्नायु; नाड़ी।

Nerve-cells Nerve Corpuscles स्नायु कोष, नाड़ी कोष।

Nerve Fibre स्नायुतन्तु।

Nervomotor गतिनादी, चालकस्नायु

Nervine स्नायविक उत्तेजना शामक, स्नायविक विवृद्धि की औषध।

Nervous स्नायु सम्बन्धी, स्नायुपूर्ण; उत्तेजनीय, कंपनशील।

Nervous Break down स्नायविक पतन, मानसिक पतन। जब मनुष्य अपनी आस पास की परिस्थितियों से अत्यन्त दुःखी हो जाता है और उसे अपने उद्धार का कोई उपाय नहीं दिखाई देता तब उसका मानसिक पतन हो जाता है, अर्थात् उसका दिल गिर जाता है। वैज्ञानिक भाषा में इसका स्पष्टीकरण यों किया जा सकता है कि जब मनुष्य और उसकी परिस्थितियों में अत्यन्त दुःखकारक असामंजस्य उत्पन्न हो जाता है और वह उक्त असामंजस्य को मिटाने में असमर्थ हो जाता है तब उसके मन में घोर निराशा उत्पन्न होकर उसका दिल टूट जाता है। उसे ही अंग्रेजी में Nervous break down कहते हैं।

बहुत से लोगों का यह क्याल है कि अत्यधिक काम करने से दिल टूट जाता है, पर आधुनिक वैज्ञानिक अन्वेषणों ने इस मत को भ्रममूलक सिद्ध कर दिया है।

आनन्दमय विचार और गहरी निद्रा से स्नायविक शक्ति का विकास होता है, अतएव जिन लोगों का अपनी परिस्थितियों से निराशा होकर दिल टूट गया है उन्हें वीरता के साथ अपनी विपत्तियों का सामना करते हुये खूब आनन्द के साथ रहना चाहिये और उन्हें ऐसा प्रयत्न करना चाहिये जिससे उन्हें गहरी नींद आवे।

Nervous Centre स्नायुमूल; स्नायुकेन्द्र

Nervous Headache स्नायविक मस्तिष्क पीड़ा; स्नायविक सिर दर्द। इस प्रकार की मस्तिष्क पीड़ा

अत्यन्त दुःखदायी होती है। यह भी मनुष्य की अप्रियकर परस्थितियों का परिणाम है। इसके अतिरिक्त किसी स्नायुविक विकृति के कारण से भी यह हो जाता है। इसकी चिकित्सा में औषधियां लाभ भी कर सकती हैं और नहीं भी।

Nervousness उरोजनीयता

Nervous Power स्नायु शक्ति.

Nervous System स्नायु मण्डल; नाडी मण्डल; तंतु संस्थान शरीर में स्नायु मण्डल का अत्यन्त महत्व है हम कई प्रकार के अनुभव तथा कई प्रकार की क्रियाएं करते हैं। इन सब के नियंत्रण के लिये शरीर में बड़ा सुव्यवस्थित प्रवन्ध है। जिस प्रकार तार घर में तार लगे होते हैं, और वहाँ से हम जहाँ चाहें वहाँ संदेश भेज सकते हैं, इसी प्रकार शरीर में भी तंतुओं वा स्नायुओं का जाल-सा विद्यमान हुआ है। शरीर के भिन्न-भिन्न भागों से तंतु व स्नायु मस्तिष्क में पहुँचते हैं, और वहाँ से दूसरे तंतुओं वा स्नायुओं के द्वारा संदेश बाहर को भेजा जाता है। तंतुओं वा स्नायुओं के इस संपूर्ण संस्थान को 'स्नायु मण्डल' कहते हैं।

Central Nervous System or Cerebro-spinal System केंद्रीय स्नायु मण्डल; मस्तिष्क तथा मेरुदण्ड.

Peripheral Nervous system त्वक् स्नायु मण्डल; त्वक् तंतु संस्थान; तंतु जाल या स्नायु जाल, जो मस्तिष्क तथा मेरुदण्ड से शुरू होकर आँख, नाक, कान, त्वचा आदि में फैल रहा है, उसे त्वक्-तंतु संस्थान या त्वक्-स्नायु मण्डल कहते हैं।

Sympathetic Nervous System केंद्रीय तंतु-संस्थान; केंद्रीय स्नायु-मण्डल.

Nervus स्नायु; नाडी.

Nestotherapy रुंवन-चिकित्सा; उपवास-चिकित्सा.

Nettle-Rash आमवात.

Neural स्नायु सम्प्रधी.

Neuralgia स्नायुपीड़ा; स्नायुशूल; वातनाड़ी-पीड़ा; स्नायुशूल एक अत्यन्त दुःखदायक रोग है। कभी इससे स्नायुओं में अत्यन्त असह्य यन्त्रणा होती है।

शरीर के जिस हिस्से में यह दर्द होता है, वह इतना कोमल हो जाता है कि रोगी को उस पर हाथ लगाते हुए भी भय मालूम होता है। अगर यह दर्द मुख मण्डल पर है तो रोगी के हलके हाथों से मुँह धोने को भी जी न चाहेगा। वह मन से यही इच्छा करेगा कि अच्छा हो अगर मुँह न धोना पड़े। अगर कोई उसे दर्द की जगह पृष्ठेगा तो वह आघे इन्च दूर हाथ रखकर उसे बतलायगा। कहने का मतलब यह है कि स्नायुशूल के रोगी को जितनी भयद्वर यन्त्रणा होती है, उसकी कल्पना करना भी कठिन है। इस रोग के उग्र आक्रमण में थोड़ा-सा भी हाथ का स्पर्श दर्द को बहुत बढ़ा देता है। कभी कभी तो रोगी इस यन्त्रणा से इतना दुःखी हो जाता है कि वह आत्महत्या करने पर उतार हो जाता है। उसे मालूम होने लगता है कि इस नारकीय यन्त्रणा-भय जीवन से तो मृत्यु कहीं अच्छी है।

कभी यह दर्द मुख मण्डल की एक वाजू पर होता है, तो कभी आँख के आसपास होता है। कभी नाक या छोटी को भी आ दता है। इस रोग की तीव्रता ठंडी हवा में बहुत बढ़ जाती है।

इस रोग के कई कारण हैं। स्नायुओं में परिवर्तन से भी यह रोग हो सकता है। स्नायु समूह का शोध भी इसका कारण है। इसके अतिरिक्त स्नायुओं पर दूसरे अवयव का दबाव पड़ने से भी यह हो सकता है। कई वक्त यह उन दांतों के सड़ने से भी हो जाता है जिनकी स्नायुओं या नाड़ियों का सम्बन्ध मुख मण्डल से है। सिर के पीछे का स्नायुशूल हवा के छोंकों में घँटने के बाद होता है। कभी कभी कान के मेल की वजह से भी कनपटी में बड़ा भयद्वर स्नायुशूल हो जाता है। मधुमेह भी स्नायुशूल उत्पन्न करने में बड़ी सहायता करता है। और भी कुछ कारण हैं जिनसे स्नायुशूल उत्पन्न होता है।

मुखमण्डल के स्नायुशूल पर, मुख की स्नायु पर मयार्क (Alcohol) का इन्जेक्शन देने से दर्द मिट जाता है। पर जिस जगह यह इन्जेक्शन दिया जाता है, वह सूज पड़ जाती है। इस इन्जेक्शन को साल भर या अठारह मास में फिर से देने की आवश्यकता होती है।

स्नायुशूल की चिकित्सा बहुत कुछ उसके कारणों पर निर्भर है। गर्म सेक, प्लास्टर और एन्टि-



फ़ॉजिस्टिन से भी इसमें लाभ होता है। औषधियों में कहीं तो एस्पिरिन फेनेसेटिन (Phenacetin) आदि भी दर्द के निवारण करने में सहायता पहुँचाती है। कुछ रोगियों को जेल्सेमियम के टिंकचर से भी लाभ पहुँचता है।

हॉमियोपैथी चिकित्सा में इस रोग के लिये स्पायजेलिया (Spigeha), एकोनाइट, वेलेडोना, वर्बेस्कम (Verbascum) सीपिया, आर्सेनिक, नक्सवामिका, कोलोसिन्य और केनोमिला आदि औषधियाँ लक्षणानुसार दी जाती हैं। इनमें इस रोग के लिये सबसे अधिक महत्व की औषधि स्पायजेलिया है। सब प्रसिद्ध डॉक्टर इसके लिये एक स्वर से सिफारिश करते हैं। जब कपाल (Forehead) में जोर का स्नायुशूल हो और वह नमी और गतिविधि से बढ़ता हो तो उसके लिये तो यह औषधि रामबाण के समान मानी गई है। मुखमण्डल के स्नायुशूल के लिये एकोनाइट अच्छी औषधि मानी गई है। अन्य औषधियों का लक्षणानुसार प्रयोग किया जाता है।

Neurasthenia स्नायविक दुर्बलता; शरीर की वह विकृत स्थिति जिसमें मानसिक और शारीरिक थकावट का अनुभव हो। जिन लोगों को यह रोग हो जाता है उन्हें संसार के हर कार्य का बोझ लेते हुए बड़ी थकावट मालूम होती है। उन्हें अपना नित्य प्रति का कार्य करना कठिन मालूम होता है। उनमें आत्मविश्वास की मात्रा बहुत कम हो जाती है। अगर वे ज्यों त्यों कर अपना काम कर भी लेते हैं तो वह काम उतना अच्छा नहीं होता, जितना अच्छा वे निरोग अवस्था में करते थे। इस रोग में यह एक विशेषता है कि इसके रोगी की तबियत सुबह के वक्त अकसर ज्यादा खराब रहती है। वे रात को प्रायः अच्छी तरह सोते हैं। पर सुबह जब उठते हैं तो उन्हें थकावट और अवसाद का अनुभव होता है। जितना काम वे करते हैं, उससे कहीं अधिक थकावट उन्हें प्रतीत होती है। इस रोगी में एक बड़ी मजेदार बात यह होती है कि वह काम करना तो चाहते हैं—यह भी चाहते हैं कि काम अच्छा से अच्छा करें—पर वे जल्दी थक जाते हैं और अपनी इस बेबसी पर अफसोस करते हैं।

इस रोग में इस मानसिक स्थिति के अतिरिक्त

रोगियों के शरीर में भी कुछ विकृत लक्षण उत्पन्न होते हैं। थोड़े से परिश्रम से उनके सिर में बड़ा दर्द होने लगता है। कपाल में बड़ा दबावसा प्रतीत होता है। थोड़ा सा अधिक पढ़ने से उनकी आंखें दर्द करने लगती हैं और उनके सामने काले पीले आने लगते हैं। अगर वे चलने का प्रयत्न करते हैं तो ज़ुरी तरह थक जाते हैं। भूख से जरा भी ज्यादा खुराक खाने से वे बेतरह सुस्त हो जाते हैं और आश्चर्य नहीं कि उन्हें अपचन भी होजाय। साधारणता उत्तेजन उनके हृदय में धकधकाहट पैदा कर देता है। इतना ही नहीं, कभी २ इससे उनके हृदय में दर्द तक हो जाता है। इन रोगियों को साधारणतया नींद आ जाती है, पर वे जल्दी उठ बैठते हैं और अपनी दुरवस्था पर विचार करने लगते हैं। वे अपनी तन्दुरुस्ती सुधारने के लिये बड़े चिन्तित रहते हैं और इस सम्बन्ध में हर आदमी की बात मानने की ओर इनकी मनः प्रवृत्ति रहती है, इनका मन बड़ा चंचल हो जाता है। एक चिकित्सक से दूसरे चिकित्सक की ओर भाग दौड़ करने में इनका विशेष समय जाता है। वे हमेशा यह उम्मीद किया करते हैं कि कोई एक रात ही में जादू की लकड़ी से इन्हें आराम करदे।

स्नायविक निर्बलता की चिकित्सा करने वाले डॉक्टर या वैद्य को चाहिये कि वह रोगी को बिस्तरे में खूब आराम लेने दे, वह ऐसी व्यवस्था करे जिससे रोगी को आस पास वालों से ये सूचनाएँ (Suggestions) मिलती रहे कि वह आरोग्य लाभ कर रहा है—उसे कोई बीमारी नहीं है, वह शीघ्र ही आरोग्य के समुद्र में आनन्द पूर्वक तैरने लगेगा। दूसरे शब्दों में यों कहा जा सकता है कि इस रोग में मानसिक चिकित्सा बड़ा काम करती है और मानसिक प्रेरणाओं के द्वारा रोगी की इच्छा शक्ति को सुदृढ़ और मजबूत किया जाय तो उसके शीघ्र आरोग्य होने में बहुमूल्य सहायता मिल सकती है।

अब इस रोग की औषधिगत चिकित्सा सम्बन्ध में भी दो शब्द लिखना आवश्यक है। इस रोग में अकसर कब्ज रहता है। उसकी चिकित्सा करना चाहिये जिससे रोगी की आंतड़ियाँ साफ रहे और शरीर की क्रियाएँ ठीक हो सकें। अगर रोगी के बिगड़े

हुए दांत हों तो उन्हें निकलवा लेना चाहिये, या हो सके तो उन्हें अच्छा करने का यत्न करना चाहिये। आधुनिक चिकित्सा संवन्धी खोजों से यह अनुभव हुआ है कि इस रोग में एक विशेष प्रकार की ग्रन्थि का सार (Extract) लाभ पहुँचाता है। यह ग्रन्थि गुद के ऊपर की ओर है और इसका अंग्रेज़ी नाम (Supra Renal Gland) है।

Neuralgia स्नायुशूल सम्बन्धी.

Neurangiosis रक्तवाहिनियों की स्नायविक पीड़ा.

Neurarthropathy अस्थिसन्धि और स्नायुओं की संयुक्त व्याधि.

Neurasthenia Traumatic वेदना मिश्रित भय की वह स्थिति जो किसी प्रचंड आघात के कारण उत्पन्न होती है। रेलवे की दुर्घटनाओं के बाद कुछ आदमियों की ऐसी स्थिति हो जाती है। यह ऐसे आदमी होते हैं जिन्हें खुद तो चोट नहीं लगती है पर जिन्होंने दूसरों को घायल होते देखा है। उनके सामने बार २ उन घटनाओं का दृश्य उपस्थित होता है और वे भयभीत हो जाते हैं।

Neurataxia स्नायुदीर्घव्य; नाडी दीर्घव्य.

Neuratrophia स्नायुमण्डल का विकृत पोषण.

Neure स्नायुकोष; स्नायु-घटक.

Neurectomy स्नायु छेदन.

Neurergic स्नायु क्रिया सम्बन्धी; नाडी क्रिया सम्बन्धी.

Neurexairesis शस्त्र-क्रिया द्वारा स्नायु-निष्कासन.

Neuriatry स्नायु-रोग-चिकित्सा.

Neurilla स्नायविक वलवर्धक.

Neurimotor गतिस्नायु सम्बन्धी.

Neuritic स्नायुप्रदाह सम्बन्धी.

Neurilemma स्नायु-आवरण.

Neurin स्नायु मण्डल निर्माण उपादान.

Neuritis स्नायु-प्रदाह; नाडी-प्रदाह.

Neuro-ambiasis अमेबिक रक्ततिसार-जन्य स्नायु प्रदाह.

Neuroanatomy स्नायुमण्डल संस्थान विद्या.

Neuro-arthropathy जोड़ या सन्धि की व्याधि जिसके साथ ही साथ स्नायु मण्डल की व्याधि भी हो.

Neurobiotaxis स्नायु कोषों का स्वस्थान त्याग कर अन्यत्र गमन करना.

Neurochorioretinitis दृष्टि-नाडी का प्रदाह.

Neurodiagnosis स्नायविक व्याधियों की परीक्षा.

Neurodynamic स्नायुशक्ति सम्बन्धी.

Neurodynia स्नायु-शूल; नाडीशूल.

Neurodynis स्नायुशूल.

Neuroganglitis स्नायु-पिण्ड का प्रदाह.

Neuroglia स्नायुघटन; स्नायु-रचना.

Neuroghoma सांवातिक फोड़ा विशेष जिसमें स्नायु के कोषाण हों.

Neurography स्नायु-विज्ञान-शास्त्र; स्नायु-वर्णन.

Neuroid स्नायु सदृश.

Neuroinduction मानसिक प्रेरणा.

Neuroinidia स्नायु कोषों का अपूर्ण पोषण.

Neurokyn, Neurokyme स्नायविक शक्ति.

Neurologist स्नायु-विद्या-विशारद.

Neurology स्नायु-चिकित्सा-विज्ञान; वह चिकित्सा शास्त्र जो स्नायु मण्डल और उसकी व्याधियों के कारण और चिकित्सा पर विचार करता है.

Neurolysis स्नायविक रोग सम्बन्धी.

Neurolytic स्नायुतन्तु-विनाशक.

Neuroma स्नायविक फोड़ा; यह फोड़ा स्नायु-तंतुओं से बनता है और अत्यन्त पीड़ादायक होता है।

Neuromalacia स्नायुओं का कोमलकरण

Neuromuscular स्नायु और पेशी सम्बन्धी.

Neuromycolitis स्नायु-प्रदाह.

Neuropathic स्नायविक रोग सम्बन्धी.

Neuropathy स्नायु-व्याधि; स्नायु की खराबी.

Neurophtthisis स्नायु-तन्तुओं का क्षय; नाडी तन्तु क्षय.

Neurophysiology स्नायु-व्यापार-शास्त्र.

Neuroplasm स्नायु कोषों का जीवन मूल.

Neuropsychosis स्नायविक व्याधि जिसमें मानसिक विकृति भी साथ ही में हो.

Neuropyræ स्नायविक ज्वर.

Neuropyretic स्नायविक ज्वर सम्बन्धी.

Neuroretinitis दृष्टि नाडी (optic Nerve) का शोथ.

**Nemosis** रसायनिक व्याधि, स्नायु क्रिया जन्य-रोग.  
**Nemospasm** स्नायविक आक्षेप; स्नायुओं की अकड़न.  
**Neurosthenia** अत्यधिक स्नायु-शक्ति.  
**Neurosyphilis** स्नायु-मण्डल का उपद्रव.  
**Neurothecitis** स्नायु की तिरली का प्रदाह  
**Neurotherapy** मानसिक चिकित्सा.  
**Nictation, Nictitation** चक्षु-स्पन्दन; पलक मारने की विरुत आदत, यह अकसर हाइस्टेरिया की बीमारी में होती है।  
**Nidus** वह मध्य बिन्दु वा केन्द्र जिसमें रोगाणु अपने फलने फूलने तथा परिवर्द्धित होने की अनुकूल स्थिति पाते हैं। इस शब्द का मूल अर्थ घोंसला है।  
**Night-Blindness** रातों, इस बीमारी में रोगी को दिन के चक्क तो भली प्रकार दिखाई देता है, पर रात के चक्क उसकी दृष्टि-शक्ति काम नहीं करती। सूर्य के अस्त हो जाने के बाद वह प्रायः अन्धा हो जाता है। रात के चक्क वह तारों को भी नहीं देख सकता। इस रोग के कई कारण हैं ( १ ) यह रोग पुद्गली होता है अर्थात् वायु दाहों का रोग पुत्र पीतों को हो जाता है। यह प्रायः असाध्य होता है ( २ ) जब यकृत की कुछ बीमारियों में पित्तिक लवण खून में संचारित होकर नेत्रांतःपटल पर असर करता है तब भी यह बीमारी हो जाती है ( ३ ) अपूर्ण पोषण से भी इसके लक्षण प्रकट होते हैं। ऐसी दशा में यह रोग संक्रामक हो जाता है और अच्छी खुराक मिलने पर आराम हो जाता है। ( ४ ) नेत्रांतःपटल ( Retina ) की बीमारी से भी हो जाता है।  
**Nightmare** भयानक स्वप्न, इस रोग में सोने वाले को अत्यन्त भयानक स्वप्न आते हैं। स्वप्न में उसे बड़े डरावने अनुभव होते हैं। कभी स्वप्नमें वह यह देखता है कि उस पर शेर रीछ आदि जंगली जानवर बरहसी के साथ हमला कर रहे हैं, कभी वह अपने आप को जलते हुए घर में पाता है, कभी वह अपने आप को पहाड़ से गिरता हुआ अनुभव करता है। कभी उसे ऐसा मालूम होता है कि उसे राक्षस और भूत घेरे हुए हैं, कभी वह दूसरों को दुःखी और नि सहाय अवस्था में देखता है। कभी वह एक दम नींद से

तिरक कर उठ जाता है और चिलाने लग जाता है। ऐसे समय में उसे डंडा पसीना आजाता है और बड़ी घबराहट होती है।

पहले यह ख्याल था कि यह मानसिक विकृति रात को देर में गरिष्ठ भोजन करने से होती है; पर सुविन्यात (Fined) फ्रेड ने जांच पड़ताल बाद यह प्रकट किया कि इसके कारण वे ही हैं जो साधारण स्वप्नों के हैं।

**Night Sweat** रात का पसीना आना.

**Night-Terrors** रात्रि भय; यह अकसर उन बच्चों को होता है जिनकी प्रकृति घात जन्य है और जो रात को गरिष्ठ भोजन करके सोते हैं। इसमें बच्चे एक दो घंटे के बाद चमक कर उठ जाते हैं और बुरी तरह से चिल्लाने लगते हैं। ऐसी स्थिति में बच्चों को लफ प्यार, पुचकार कर शान्त कर देना चाहिये। हल्का भोजन, खुली हवा का व्यायाम ऐसी स्थिति को सुधारने में बड़ी सहायता करते हैं।

**Night-walking** स्वप्न में गति करना

**Nigrites** कृष्ण

**Nipple** स्तनाग्र, ची

**Nisus** प्रयत्न, प्रवृत्ति

**Nitrate** नाइट्रिक ऐसिड से बना हुआ लवण, औषधि में नाइट्रेट ऑफ पोटेशियम और नाइट्रेट ऑफ सिल्वर का अधिक उपयोग होता है।

**Nitrate of Silver** सिल्वर नाइट्रेट द्रवतन्त्र.

**Nitre** सोड़ा ( शोरा )

**Nitric Acid** नाइट्रिक एसिड

**Nitrate** ये एक प्रकार के लवण हैं जो रक्त वाहिनियों पर बड़ा प्रभाव डालते हैं। सब तरह के आक्षेपों को रोकने में इनका उपयोग होता है। इनमें जो सबसे अधिक काम आते हैं वे ( Amyl, Potassium and Sodium ) के लवण कहलाते हैं।

**Nitrogen** नाइट्रोजन, नत्रजन। वायु मण्डल में दु हिस्सा नाइट्रोजन का है यह एक वर्णहीन और सुगन्धहीन गैस है जो प्राणी और वानस्पतिक जीवन के लिये आवश्यक है।

**Nitrogenous** नत्रजनीय.

Nitroglycerin तेल विशेष, जो हृदय शूल में बड़ा काम आता है। दमे में भी यह दिया जाता है। सासु-द्रिक बीमारी की चिकित्सा में भी यह बड़ा काम आता है। अधिक रक्तभार में भी इसका उपयोग होता है।

Nitrous-Oxid इसका दूसरा नाम लॉफिंग गैस अर्थात् हँसाने वाली गैस है। यह एक मूर्च्छाकारक दवा है जो छोटे मोटे आपरेशन में काम आती है।

Noctambulation स्वप्नगति।

Nocturnal रात्रि सम्बंधी।

Nocturnal Blindness रतौंध, आँख की वह बीमारी जिसमें रात को न दिखलाई दे।

Nocturnal Emissions स्वप्न दोष; स्वप्न में वीर्य स्राव होना। रात को स्वप्न में किसी छी आदि के साथ सम्भोग करने की भावना से जो वीर्यस्राव होता है उसे स्वप्न दोष कहते हैं। अगर दस या पन्द्रह दिन में स्वप्न दोष हो जाय तो कोई विशेष हानि नहीं, पर बार बार होने से शरीर में कमजोरी आ जाती है। खूब कसरत करना, सुबह ठक में ठंडा स्नान करना और सादा पौष्टिक भोजन करना आदि बातें इसको रोकने में सहायक होती हैं।

Nocturnal Pollution स्वप्न दोष; स्वप्न में वीर्यस्राव होना।

Node अस्थि शोथ, गाँठ, ग्रन्थि, हड्डियों की सतह पर अकसर जो सोजन आ जाती है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Nolimetangere वृक्क रोग।

Noma विगलित क्षतरोग, मुखक्षत।

Non-conductor अपरिचालक।

Nonipara वह स्त्री जो नौवें वक्त गर्भवती होती है।

Non Malignant असंवातिक।

Norm निर्दिष्ट माप या आदर्श।

Normal स्वामाविक, साधारण।

Nose नाक, नासिका।

Nosography रोग वर्णन।

Nosology रोग श्रेणी विभाग—

Nosonomy रोगों का वैज्ञानिक श्रेणी विभाग।

Nosotrophy रोग परिचर्या।

Nostalgia गृह व्याधि, इससे कभी कभी बड़ा मानसिक

पतन होता है। यह अकसर उन लोगों को होती है जो ऊँचे पहाड़ों पर रहने के आदी हैं पर जिन्हें कारणवश पहाड़ों के नीचे रहना पड़ता है।

Nostrils नासा रन्ध्र; नाक के छिद्र।

Nostrum पेटेंट औषध।

Notal पृष्ठ भाग सम्बन्धी।

Notalgia पृष्ठ वेदना; पीठ का दर्द।

Notch गन्धर, भटनी, रतौंध

Notochord पृष्ठ दण्ड।

Notomychitis सुपुग्ना प्रदाह।

Novocain यह कोकेन के बदले काम आता है। यह कोकेन से कम विषैला है। पर पिचकारी द्वारा शरीर में पहुँचाने से यह उतना ही काम करता है जितना कि कोकेन।

Noxious हानिकारक, अस्वास्थ्यप्रद।

Nucha ग्रीवा पृष्ठ, गर्दन के पीछे का हिस्सा।

Nucleolus उपकेन्द्र

Nucleus कोषाण केन्द्र; कोषाण या रक्त-घटक का केन्द्र जो कि कोषाणों की क्रिया को अधिकृत करता है।

Nudus नग्न।

Nullipara बांझ।

Nulliparous बांझ।

Numbness स्पर्शज्ञान शून्यता; संज्ञाहीनता (अंग विशेषकी)

Nurse धात्री, दाई।

Nutation मस्तक कम्पन।

Nutmeg Nux Moschata जायफल

Nutriments पौष्टिक आहार।

Nutritional पौष्टिक।

Nutrition पोषण

Nutritious पुष्टिकर

Nux vomica जहरी कुचला।

Nyctalgia रात्रि वेदना।

Nyctalopia रतौंध, पित्त विदग्ध दृष्टि।

Nyctophobia तिमिर भय; तिमिरातंक, अँधेरे का भय।

Nycturia विस्तर पर पेशाब करना।

Nymphitis भगोट प्रदाह।

Nymphomania कामोन्माद; मदोन्माद।



Onium गर्भाशय.

Obdormition स्थानीय अवसन्नता.

Obduction शव-परीक्षा.

Obesity स्थूलता; मोटापन; मोटापा; एक डॉक्टर का कथन है कि स्थूलता या तो शरीर का कलंक है या शरीर की व्याधि। यह बात मोटे तौर से कही गई है, पर इसमें सचाई का बहुत बड़ा अंश है। जो लोग घटुत मोटे-ताजे हैं; जिन लोगों के शरीर में बहुत चर्बी बसी हुई है; वे या तो आवश्यकता से अधिक खाते हैं या बिना परिश्रम का जीवन व्यतीत करते हैं। क्योंकि अधिक पौष्टिक और अपचनकारी पदार्थों के सेवन करने और स्फूर्तिहीन जीवन व्यतीत करने ही से मनुष्य में चर्बी बढ़ती है और उसका शरीर वेदना हो जाता है।

ऐसे चर्बी शरीर के लिये आवश्यक पदार्थ है। पलक, लिंग और अंडकोष को छोड़कर थोड़ी बहुत चर्बी त्वचा के नीचे हर जगह रहती है। इसके अतिरिक्त चर्बी शरीर के बहुत से अंगों के आस-पास रहती है, जिससे वे सुरक्षित रहें और अपने स्थान से शीघ्र न हट सकें। अंत्र को ढकने वाली झिल्ली में भी चर्बी रहती है, जिससे आंतें सुरक्षित रहें और गर्मी-सर्दी से बचें। चर्बी उष्णता की सुवाहक नहीं है, इसलिये त्वचा के नीचे रहने वाली चर्बी हमें कम्बल की भांति गर्मी-सर्दी से बचाती है। कहने का मतलब यह है कि जब तक हमारे शरीर में उतनी ही चर्बी है, जितनी कि आवश्यक है तब तक सब काम ठीक रहते हैं और शरीर भी सुदौल और सुन्दर लगता है।

धूस, मक्खन, चर्बी, तैल, गेहूँ, चना, फल, भांति-भांति के मेवे—जैसे बादाम, अखरोट, चिलगोजा, पिस्ता, काजू, मूँगफली—आदि के खाने से शरीर में चर्बी की आय होती है। जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं, योग्य परिमाण में चर्बी शरीर के लिये आवश्यक पदार्थ है। वह शक्ति-जनक वस्तु है। इसलिये शरीर में उसका दहन होता है, और उससे जो शक्ति उत्पन्न होती है उससे शरीर के काम चलते हैं। जैसे कोयला जलने से इंजिन चलता

है और बिजली बनती है, इसी तरह चर्बी के जलने से शरीर में शक्तियां उत्पन्न होती हैं।

शरीर में यदि चर्बी की आय कम हो और खर्च ज्यादा हो तो शरीर मोटा नहीं होता, उतना का उतना ही रहता है। क्षय, टाइफ़ॉइड आदि रोगों में शरीर की चर्बी काम आती है और इस कारण उसके घट जाने से शरीर दुर्बल हो जाता है और खाल में झुर्रियां पड़ जाती हैं। यदि इसकी आय व्यय से अधिक हो तो शक्ति उत्पन्न करने के बाद चर्बी का जो भाग बच जाता है, वह जगह-जगह इकट्ठा होने लगता है और शरीर मोटा होता जाता है। ऐसी हालत में उसके सब भाग भरे मालूम होते हैं, गाल भर जाते हैं, त्वचा तनी रहती है, हंसलियों के ऊपर और नीचे गड्ढे दिखलाई नहीं देते। पर शरीर में चर्बी के लिये जितना स्थान है, वह जब तक उतनी ही रहती है, तब तक तो सब काम ठीक रहते हैं। पर जब वह आवश्यकता से बहुत अधिक बढ़ जाती है तो वह विशेष स्थानों में इकट्ठी होने लगती है। घूँतड़, घूँहा, पेट, गर्दन, पेट के अन्दर आंतों को ढकने वाली झिल्ली आदि में वह जमा हो जाती है। ऐसी स्थिति में भी यदि शरीर में चर्बी की आय व्यय से बहुत अधिक होती रहे, तो वह हृदय जैसे कोमल अंगों में भी जमा होने लगती है। अब वह हानि पहुँचाने लगती है। उसका चारों तरफ़ विभूत प्रभाव हो जाने से आंतें, गुर्दे और हृदय पर उसका घोर पड़ता है और उनकी क्रिया में रुकावट होती है।

चर्बी के बढ़ने के कई कारण होते हैं। उनमें से एकाग्र का जिक्क हम ऊपर कर चुके हैं। इसी प्रकार इसका एक और कारण सुल्लिका ग्रन्थि और पिडुइटरी ग्रन्थि का बढ़ जाना है। इससे शरीर में चर्बी का व्यय बंद हो जाता है और वह जगह जगह जमा होने लगती है। इससे शरीर अत्यन्त मोटा हो जाता है, शरीर से बाल गिरने लग जाते हैं, जननेन्द्रियां दुर्बल हो जाती हैं। कभी कभी वे मुरझा भी जाती हैं। शरीर ज़नाना सा हो जाता है। हाँ, एक बात अवश्य है पिडुइटरी के मोटापे से व्यक्ति की पेशियां

कमजोर नहीं होती। इससे ये व्यक्ति कुछ बलवान होते हैं।

Obfuscation अंधेरा; घबराहट.  
 Obituary मृत्यु-संवाद.  
 Objective बाह्य; अनात्म; वास्तविक.  
 Oblique तिरछा, टेढ़ा; वक्र.  
 Obliquity वक्रभाव; वक्रता; विषयगमन.  
 Obliteration विलोप; विध्वंस.  
 Oblivion विस्मृति; विस्मरण.  
 Oblong आयताकार वस्तु; आयतक्षेत्र.  
 Obmutescence वाक् शक्ति का अभाव.  
 Observation पर्यवेक्षण.  
 Observatory मान-मन्दिर; वेधशाला.  
 Obstacle बाधा; रुकावट; अटक.  
 Obstetrician धात्री-विद्या-विशारद.  
 Obstetrics धात्री विद्या.  
 Obsipation कोष्ठ काठिन्य; कोष्ठवद्ध; मलवरोध.  
 Obstructed आवद्ध; प्रतिरोधित.  
 Obstruction अवरोध; बाधा; रुकावट.  
 Obstructive बाधक; अवरोधक.  
 Obstruents अवरोधक.  
 Obturator अवरोधक; रोधक यन्त्र.  
 Obtuse कुन्द, भोंय  
 Occasional Symptoms नैमित्तिक लक्षण.  
 Occipital मस्तिष्क के पीछले भाग सम्बन्धी; पृष्ठ मस्तक.  
 Occipital Bone पश्चात् कपालस्थि  
 Occipito-Frontals छलाद और पश्चात् कपाल की संयुक्त पेशी.  
 Occiput खोपड़ी का पिछला हिस्सा; पश्चात् मस्तिष्क.  
 Occlusion द्वार-रोध.  
 Oculomotor चक्षु-चालक नाडी.  
 Occult गुप्त; गुह्य; अदृश्य.  
 Octan अष्टाहिक ज्वर.  
 Ocular आँख सम्बन्धी; दृष्टि सम्बन्धी.  
 Ocular Spectres फलमान; प्रसरेणु.  
 Oculist नेत्र-चैद्य नेत्र; चिकित्सक.  
 Oculus चक्षु; नेत्र.  
 Ocymum Basilicum तुलसी.

Odontagra दन्त-शूल; दंत-वेदना.  
 Odontalgia दन्त-वेदना; दन्त-शूल.  
 Odontitis दन्त-प्रदाह.  
 Odontoid दन्तवत्; उपदन्त.  
 Odontiod Process उपदन्त प्रवर्धन; दंत प्रसण.  
 Odontography दन्त-वर्णन.  
 Odontology दन्त-विज्ञान.  
 Odontology अनियमित दन्तविग्यास.  
 Odontoneuralgia दांतों की स्नायविक पीड़ा.  
 Odontonosology दन्तरोग-विज्ञान; दन्तविद्या; दन्तरोग.  
 Odontophyia दन्तरोग, द तोड़व, दाँत आना.  
 Odontoprisis दाँत पीसना.  
 Odontorrhagia रक्तस्राव, जो दाँत निकालने पर होता है.  
 Odontotherapy दन्त-चिकित्सा.  
 Odynopeia प्रसव-वेदना.  
 Oedema शोथ; सूजन, जलोदर का शोथ.  
 Oedematous सूजन सम्बन्धी.  
 Oesophagismus गलनली आक्षेप.  
 Oesophagitis गलनली शोथ.  
 Oesophagus गलनली; अन्नमार्ग; वह नली जिसके द्वारा गले से उदर में भोजन जाता है.  
 Oily तैलिया.  
 Ointment मलम.  
 Oldenlandia biflora पित्त पापडा.  
 Oleaginous तेल.  
 Olfaction घ्राण, सूंघने की क्रिया.  
 Olfactology घ्राणन्द्रियविज्ञान.  
 Olfactory घ्राणन्द्रिय सम्बन्धी.  
 Olfactory Nerves घ्राणघात नाडी.  
 Oligocholia पित्तभाव; पित्त की कमी.  
 Oligogalactia दुग्ध का अपूर्ण स्राव.  
 Oligotrophy अपूर्ण पोषण.  
 Olophonia विकृत वाक् यन्त्र के कारण अस्वाभाविक स्वर.  
 Omagra स्कन्ध वात.  
 Omalgia कंधे का दर्द; स्कन्धपीडा.  
 Omarthritis स्कन्ध सन्धिवात.

Omitis रक्त प्रवाह  
 Omnivorous सर्व भक्षी, सर्व भोजी.  
 Omodynina रक्तवाहिनियों का.  
 Omohyoid गाल की पेशी.  
 Omophagia कच्चे अन्न का खाना.  
 Omoplate रक्तवाहिनियों.  
 Omotocia गर्भ-श्रवण.  
 Omphalic नाभि रक्तवाहिनियों.  
 Omphalocele नाभि-वृद्धि  
 Omphalos नाभि.  
 Onanism हस्त मैथुन.  
 Oncos फोड़ा; अर्जुन.  
 Oncotomy फोड़े पर की जाने वाली शस्त्र क्रिया.  
 Onco-dynia दुःख-स्वप्न,  
 Onco-gomosis स्वप्न दोष.  
 Ontogeny शरीर विकास.  
 Onychiophagy नख की क्षीणता.  
 Onychia नख की अस्वाभाविक वृद्धि  
 Onychia नख की पीड़ा-विशेष.  
 Onychocryptosis अँगूठों के नाखून का अन्दर की ओर बढ़ जाना.  
 Onychograph अँगूठियों की केशवाहिनियों के रक्त-भार को मापने का यन्त्र.  
 Onychoglyptosis नाखून की चकता.  
 Onychoid नाखून सदृश.  
 Onychoma नाखून का फोड़ा.  
 Onychopathy नाखून की व्याधि  
 Onychoptosis नख-संयोजन.  
 Onychosis नाखून की विकृत रचना  
 Onychotriphagy नाखून का पोषण  
 Onyxis नखों का मोसल प्रवेश  
 Ophoralgia डिम्बवाहिनियों का प्रदाह  
 Ophoritis डिम्बवाहिनियों का प्रदाह  
 Ophoroma डिम्बवाहिनियों का वृद्धि.  
 Ophoralgia डिम्बकोष पीड़ा.  
 Ophorance डिम्ब कोष विवृद्धि  
 Ophorectomy शस्त्र क्रिया द्वारा डिम्बकोष का हटाना  
 O-phorism गर्भों के डिम्बकोष का सार.

Ophorectomy डिम्बकोष की धैर्य की रचना.  
 Ophorocystectomy डिम्ब कोष की व्याधि के कारण होने वाला गुमी रोग  
 Ophorocystectomy गर्भाशय और डिम्बकोष का छेदन.  
 Ophoromania डिम्बकोष व्याधि जन्य उन्माद; यह उन्माद जो डिम्बकोष की व्याधि के कारण होता है.  
 Ophorosalpingectomy वायु निया द्वारा डिम्बकोष और डिम्ब प्रणाली का हटाया जाना  
 Opacity अस्पष्टता.  
 Opalescence शुभ्र प्रकाश.  
 Opaque अस्पष्ट.  
 Operation शस्त्र-क्रिया.  
 Ophiasis गंजापन.  
 Ophidiophobia सर्पों का भय.  
 Ophidism सर्प जहर द्वारा विषाक्त करना.  
 Ophthalmalgia चक्षु वेदना.  
 Ophthalmic चक्षु रक्तवाहिनियों.  
 Ophthalmic Artery चक्षु रक्तवाहिनियों.  
 Ophthalmic Nerve पञ्चम स्नायु, प्रथम शाखा  
 Ophthalmitis अक्षि गोलक प्रदाह; आँख की पुतली का संयोजन.  
 Ophthalmoblenorrhoea सोझाक से होने वाला प्रदाह.  
 Ophthalmocoele अक्षि गोलक; वहिसरण.  
 Ophthalmocopia चक्षु-अपसाद.  
 Ophthalmodynia नेत्र का स्नायविक झूल.  
 Ophthalmolth अक्षु पिण्ड  
 Ophthalmologist नेत्र-वेद्य  
 Ophthalmology नेत्र चिकित्सा विज्ञान  
 Ophthalmomyitis नेत्र की पुतली की पेशियों की संयोजन.  
 Ophthalmomyositis नेत्र पेशियों की संयोजन.  
 Ophthalmorrhoea चक्षु रक्त-स्राव.  
 Ophthalmoneuritis दृष्टि नाड़ी का संयोजन.  
 Ophthalmophantom आँख का नमूना  
 Ophthalmopathy चक्षु-रोग  
 Ophthalmoplasty आँख की शस्त्र क्रिया.

Ophthalmoplegia नेत्र पेशियों का पक्षाघात.  
 Ophthalmoreaction नेत्र सम्बन्धी प्रतिक्रिया  
 Ophthalmos चक्षु.  
 Ophthalmorrhesis अक्षि गोलक विच्छेद.  
 Ophthalmoscope अक्षि-परीक्षक यन्त्र.  
 Ophthalmotrope कृत्रिम नेत्र.  
 Ophthalmotropometer नेत्र गति मापक यन्त्र;  
 निद्राकारक औषध.  
 Opthalmozoa अक्षि जीवाणु.  
 Ophterapy ग्रन्थि चिकित्सा, वह चिकित्सा पद्धति  
 जो शरीर की ग्रन्थियों के सार पदार्थों द्वारा की  
 जाती है।  
 Oppulative कब्ज करने वाली.  
 Opponens विरोध-कारक.  
 Opsialgia मुख मण्डल का स्नायु-शूल.  
 Opticopupillary दृष्टि-नाड़ी सम्बन्धी.  
 Optic Foramen चक्षु-चिकार.  
 Optic Nerve दृष्टि-नाड़ी; यह आँख को मस्तिष्क के  
 साथ जोड़ती है.  
 Optics दृष्टि-विज्ञान.  
 Optic Thalamus दर्शन-स्नायु-शूल.  
 Orbicular Bone चक्राकार अस्थि.  
 Orbicularis Palpebrarum अक्षिपुट सम्मेलन पेशी.  
 Orbit अक्षि कोटर; आँख का गड्ढा; अस्थि-गड्ढा जिसमें  
 आँखें स्थित हैं.  
 Orbital अक्षि-कोटर सम्बन्धी.  
 Orchialgia अण्ड-कोप-वेदना.  
 Orchidoneus अण्ड-कोपार्तुद.  
 Oichis अण्ड-कोप-शोथ.  
 Orchitis अण्ड-कोप-प्रदाह.  
 Orchioncus अण्ड कोपार्तुद.  
 Orchetomy अण्ड कोपच्छेद.  
 Order वर्ग.  
 Orexia क्षुधा; भूख.  
 Organ इंद्रिय; अंग; यन्त्र.  
 Organic आंगिक; ऐन्द्रिक; यान्त्रिक.  
 Organic Diseases यान्त्रिक रोग; इन्द्रिय-पीड़ा

विशेष जो शरीर के व्यापार में परिवर्तन करदे, उसके  
 लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.  
 Organo-therapy शरीर-ग्रन्थियों द्वारा की जाने  
 वाली चिकित्सा.  
 Organization सङ्गठन.  
 Organism शरीर.  
 Organized सङ्गठित.  
 Organology शरीर यन्त्र-विज्ञान.  
 Organs of generation जननेन्द्रिय.  
 Organon वैज्ञानिक अनुसन्धान की प्रणाली.  
 Organotomy शरीर-तत्त्व.  
 Orgasm रतीच्छा; कामाग्नि; कामोत्तेजना.  
 Oriental Sore पीर्वात्य फोड़ा; पूर्वीय देशों का फोड़ा;  
 इसे Delhi Boil भी कहते हैं।  
 Origin मूल; उत्पत्ति.  
 Orifice रन्ध्र; मुख.  
 Orinthology पक्षी-विज्ञान.  
 Orpiment दृढ़ताल.  
 Orrhoirhea जलीय स्राव, वीर्य-स्रवण.  
 Ortherapy दधि-जल-चिकित्सा.  
 Orthopaedics शल्य-शास्त्र की शाखा विशेषतः जिसका  
 कार्य शरीर की विकृतियों ( Deformities ) को  
 ठीक करना है.  
 Orthopnea श्वास-कष्ट, श्वासावरोध.  
 Oscalceis पार्श्वस्थि.  
 Oscheitis अण्डकोप प्रदाह.  
 Osculation एक रक्तवाहिनी नाड़ी का अन्य नाड़ी में  
 प्रवेश; युग्मन.  
 Osculum क्षुद्र छिद्र.  
 Osmium धातु विशेष.  
 Os Cris मुख.  
 Os Uteri जरायु-मुख.  
 Os Ossis अस्थि.  
 Ossicle क्षुद्रास्थि.  
 Ossicula Auditoria कान के भीतर की छोटी हड्डी.  
 Ossiculum क्षुद्रास्थि.  
 Ossification अस्थिकरण; हड्डियों की बनावट के लिये  
 यह शब्द व्यवहृत होता है। नवजात शिशु के शरीर



में केशमहिनियां चढ़ी फाम करती हैं, जो यद्दे आदमी के शरीर में हड्डियां करती हैं।

Ossifluent अस्थि-तन्तु-कोमलता.

Ostalgia अस्थि वेदना.

Osteitis जीर्ण अस्थि रोग; यह बीमारी मनुष्य को उसकी दस्त अस्थि में होती है। इसमें हड्डियां मुलायम हो जाती हैं और उनके आकार-प्रकार में थोड़ा बहुत परिवर्तन होने लगता है। आरि में ये बहुत फटीर हो जाती हैं। उनका रूप भी विकृत हो जाता है।

Osteomyelitis अस्थि-स्फोटक.

Osteo अस्थि सम्बन्धी.

Osteoarthritis पुरातन सन्धि-प्रदाह. अस्थिसंधि शोथ; यह व्याधि जिसमें जोड़ों में सूजन आ जाती है, और हड्डियों में विकृतिजन्य परिवर्तन हो जाता है।

Osteoid अस्थि सरस.

Osteology अस्थि-विद्या.

Osteoma अस्थ्युद्द.

Osteomyelitis अस्थि-प्रदाह.

Osteon अस्थि, हड्डी

Osteo-sarcoma अस्थि-प्रदाह, हड्डी का सूजन.

Osteoscope अस्थि-वेदना.

Osteodynia अस्थि वेदना.

Osteomalacia फॉस्फोरस की कमी से होने वाली अस्थि कोमलता; हड्डियों की अवस्था विशेष, जिसमें कैल्शियम की कमी के कारण मुलायमपन आ जाता है और जिनके टूटने की संभावना रहती है। भोजन में योग्य परिमाण में राखोज—विशेष कर डी राखोज (D. Vitamino) की कमी के कारण ऐसा होता है। सूर्य प्रकाश का अभाव भी इस बीमारी में सहायता करता है। यह अक्सर स्त्रियों को होता है। इसमें रोगी को यह भोजन देना चाहिये जिसमें कैल्शियम का पर्याप्त अंश रहता है। कॉडलिवर ऑइल भी इसमें लाभ पहुँचाता है. सूर्यप्रकाश इस रोग की चिकित्सा में अत्यन्त सहायता पहुँचाता है।

Osteomyelitis अस्थि मज्जा-शोथ; हड्डियों की मज्जा में शोथ हो जाने के लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है। रक्त में संक्रमकता (Infection) हो जाने के कारण

यह होता है। शरीर में आघात लग जाने से चर्म के रोगजन्य शरीर में प्रवेश कर हुये उत्पन्न कर देते हैं। यह अक्सर तीन वर्ष से लगा कर चौदह वर्ष की उम्र के बच्चों को होता है।

Osteonecrosis अस्थि-नाश

Osteoneuralgia अस्थि-शूल

Ostectomy अस्थि-च्छेदन.

Ostoides अस्थि-मय.

Otalgia कर्ण-शूल

Othematoma कान के बाहर के हिस्से पर फोड़ा होना.

Othelcosis कर्ण-क्षत.

Othemorrhoea कर्ण रक्त-स्राव.

Otic कर्ण सम्बन्धी.

Otitis कर्ण-प्रदाह.

Otitis Externa कर्ण पाक; कान की सूजन.

Otitis Media कर्ण प्रदाह.

Otoblenorrhoea कर्ण-स्राव

Otochisis कान पकना; कान में क्षत होना.

Otodynia पुरातन कर्ण-शूल.

Otography कर्ण-चर्चन.

Otonotalgia कर्ण स्नायु वेदना

Otopathy कर्णरोग.

Otopolypus कर्ण्युद्द.

Otopyosis कर्ण-स्राव; कान से रस्सी बहना.

Otopyorrhoea कर्ण स्राव.

Otoscope कर्ण वीक्षण यन्त्र.

Otorrhagia कर्ण-रक्त-स्राव.

Otorrhoea कर्ण स्राव.

Ototomy कर्ण-च्छेद.

Oula मसोढ़ा.

Oulorrhagia मसोढ़े में रक्त बहना.

Ounce आठ ड्राम; औंस.

Ouron मूत्र.

Ouronology मूत्र-शास्त्र.

Ous कर्ण.

Outgrown बाह्य वर्द्धन.

Out knee भग्न जानु; टूटी हुई जांव.

Outlet निर्गम द्वार, निकास.  
Ova डिम्ब समूह.  
Oval डिम्बाकार.  
Oval Foramen डिम्बाकार रन्ध्र.  
Ovaria अण्डाधार-द्वय.  
Ovarialgia डिम्बाशय स्नायु-शूल.  
Ovariectomy डिम्बाशयच्छेद.  
Ovaritis डिम्बाधार प्रदाह.  
Ovary डिम्बाशय; डिम्ब कोष, अन्तःफल.  
Ovate अण्डाकार.  
Over-dose अति मात्रा.  
Oviduct अण्डज.  
Ovoid डिम्बाकृति.

Ovum डिम्बाणु.  
Oxalic Acid रेवतचीनी से उत्पन्न होने वाला विषाक्त द्रव्य.  
Oxidation ओपजनी करण; आविस्जन के संयुक्त करने की क्रिया.  
Oxide or oxyde ऑक्साइड.  
Oxycoia श्वसन शक्ति की अस्वाभाविक प्रसरता.  
Oxygen प्राणप्रद वायु; ओपजन.  
Oxymel सिरिर्कामधु.  
Oxyopia दृष्टि की अति तीक्ष्णता.  
Oxytocic प्रसवकर.  
Oxyuris Vermicularis मूत्र-कृमि.  
Ozaena पीनस रोग.

P

Pabulum खाद्य; भोजन.  
Pachemia रक्त की घनावस्था; रक्त का गाढ़ापन.  
Pachometer शरीर का मोटापा मापने का यन्त्र, शरीर स्थूलता मापक यन्त्र.  
Pachyblepharon पलकों का मोटा होना.  
Pachycephaly खोपड़ी का अस्वाभाविक मोटापन; खोपड़ी की असाधारण स्थूलता.  
Pachychilia होठों का मोटापन; ओष्ठ-स्थूलता.  
Pachydactylia अंगुलिका विवृद्धि; अंगुलियों का बढ़ जाना.  
Pachydermia त्वचा की अस्वाभाविक वृद्धि.  
Pachyemia रक्त की गाढ़ावस्था; रक्त का गाढ़ापन.  
Pachyglossia अस्वाभाविक जिह्वा विवृद्धि; जिह्वा की अस्वाभाविक स्थूलता.  
Pachygnathous बड़े जबड़ा वाला.  
Pachyhematous गाढ़े रक्त वाला.  
Pachyhemia रक्त का गाढ़ा हो जाना.  
Pachyleptomeningitis मस्तिष्क और सुपुष्पा के बाह्यावरण का शोथ.  
Pachmeningitis मस्तिष्क के पार्श्ववरण का शोथ.  
Pachymeter पदार्थ स्थूलता मापक यन्त्र,

Pachynsis गाढ़ा होने की क्रिया; स्थूल होने की क्रिया  
Pachyostosis अस्थि की स्थूलावस्था; हड्डी का मोटा या स्थूल हो जाना.  
Pachyotia कर्ण की स्थूलावस्था; कानों का मोटापन.  
Pachysalpingo-ovariitis मस्तिष्क के बाह्यावरण का शोथ; सिर की बाहरी सिल्ली की सूजन.  
Paediatrica शिशु चिकित्सा.  
Paidology शिशु तत्व.  
Pain वेदना.  
Pains After प्रसूति वेदना.  
Pains Labor प्रसव वेदना.  
Painter's Colic सौस शूल.  
Palaeozodogy प्राणी विद्या.  
Palaeontology अन्न जीव विद्या.  
Palate तालु.  
Palate Bones तालु की अस्थि.  
Palate Soft कोमल तालु.  
Palatine तालु सम्बन्धी.  
Palatitis तालु का शोथ.  
Palatoplasty तालु की शस्त्र-क्रिया.  
Palatoschisis तालु विवर.

Pale नवीन पांडु

Palcencephalon मस्तिष्क.

Palcopathology व्याधिज्ञान जो प्राचीन शर्षों से किया जाता है

Palliation उपशम, हास, शान्त.

Palliative उपशामक, प्रशामक; वह चिकित्सा जो रोग के लक्षणों की शान्ति के लिये की जाती है, आमूल रोग निवारण के लिये नहीं। जैसे, विद्रधि (cancer) असाध्य हो जाने पर पूर्ण आराम नहीं हो सकती। ऐसी स्थिति में चिकित्सक रोग की यन्त्रणा कम करने के लिये कुछ ऐसे उपाय करता है जिससे रोगी को व्याधि की यन्त्रणा से कुछ शान्ति मिले। इस प्रकार की चिकित्सा को अंग्रेजी में Palliative कहते हैं.

Pallor पीलापन; जर्दी; यह अक्सर पांडुरोग का लक्षण होता है। कभी कभी आकस्मिक भय और मूर्च्छा से भी, रक्त-वाहिनियों के संकोचन के कारण यह हो जाता है। पर पीलापन हमेशा रोग का लक्षण नहीं होता। कुछ आदमी पीतवर्ण होते हुए भी पूर्ण निरोग रहते हैं.

Pallor, Virginum हरिन पीड़ा.

Palm हथेली; करतल.

Palm Christi पुरण्ड वृक्ष.

Palmar करतलस्थ.

Palmistay हस्त-रेखा विज्ञान.

Palmos हत्त कम्पन.

Palo de Vaca दुग्ध वृक्ष.

Palpation हस्त संस्पर्शन द्वारा परीक्षा.

Palpebra चक्षु पलक.

Palpebral Nerves नेत्र पलक स्नायु.

Palpitation Cordis हृदय कम्पन.

Palpitation हृदय की धड़कन; हृत्कंपन; हृदय स्पन्दन; नय साधारण से अधिक हृदय में धड़कन होने लगती है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। हृदय की अल्पाभाविक धड़कन कुछ मिनट या कुछ घंटों तक रहती है। यह स्थिति या तो किसी हृदय की बीमारी के कारण होती है या किसी अन्य आकस्मिक कारण से होती है। गैस से भरा हुआ विस्तृत (dilated)

पेट भी इसका कारण होता है। कहने की आवश्यकता नहीं कि पेट को अत्यधिक खाद्यद्रव्य से भर देने के कारण उसमें गैस भर जाती है। ज्योंही गिगर और पिपरमेन्ट के सेवन द्वारा पेट की गैस निकाल दी जाती है त्यों ही पेट ठीक हो जाता है और साथ ही में हृदय की अल्पाभाविक धड़कन भी बन्द हो जाती है। रोगी को इस वक्त बड़ी शान्ति मिलती है और वह अपने आपको स्वस्थ अनुभव करने लगता है। गर्भाशय के रोगों से छिपों में हृदय की अल्पाभाविक धड़कन होने लगती है। इसके लिये तुरन्त किसी कुशल चिकित्सक से इलाज करवाना चाहिये और रोग के मूल कारण को दूर करने का प्रयत्न करना चाहिये। तम्बाकू, चाय, कॉफी और शराब के अतिसेवन से भी हृदय पर विपजनक असर होता है और उसके स्पन्दन की गति बढ जाती है। इस विकृति की चिकित्सा स्पष्ट है। जिन कारणों से यह विकृति होती है, उन्हें दूर करने की चेष्टा करना चाहिये. तम्बाकू के पीने से अगर यह खराबी पैदा हुई हो तो उसे बन्द कर देना चाहिये। तम्बाकू का विप हृदय पर बड़ा ही जहरीला प्रभाव डालता है और उसके लंबे सेवन से हृदय की पेशियों में जो विकृति हो जाती है, उसका सुधरना बड़ा ही कठिन है। इसके अनिरिक्त इसका बुरा प्रभाव न केवल हृदय ही पर पड़ेगा पर हृदय के ठीक तरह काम न करने से शरीर के दूसरे अंगों पर भी इसका असर पड़ेगा और सारे शरीर की व्यवस्था बिगड़ जायगी, इसलिये मनुष्य को चाहिये कि वह तम्बाकू के विप से बचने की कोशिश करे. एक सुप्रसिद्ध डॉक्टर का कथन है कि जो मनुष्य दस से अधिक सिगरेट पीता है, वह अपने शरीर में विप का सञ्चय करता है. हाँ, यहाँ यह बात कहना आवश्यक है कि कोरी सिग्रेट पीने से हुक्का या पाइप द्वारा तम्बाकू पीना कुछ कम हानिकर है, क्योंकि इससे शरीर में तम्बाकू का कम अंश जाता है। ताजी और बढिया चाय का सेवन अधिक हानिकर नहीं है। पर यह उचित मात्रा में होनी चाहिये। अतिकाले रंग की चाय हानिकर है। चाय से कॉफी का सेवन विशेष हानिकारक है। शराब (Alcohol) का उचित परिमाण से अधिक और लम्बा सेवन

हृदय-पेशियों के लिये अन्यन्त हानिकर है। इससे हृदय की निर्धलता बढ़ती है और हृदय की रक्त-वाहिनियों में कमजोरी आती है। इसका स्वाभाविक परिणाम यह होता है कि हृदय की धड़कन बहुत बढ़ जाती है।

स्नायु या नाड़ी-मण्डल (Nervous System) पर आवश्यकता से अधिक दबाव या थकावट हृदय की धड़कन को बढ़ाती है। हिस्टेरिया, ( वात गुल्म ) मानसिक उत्तेजना, क्षय कर व्याधियाँ और तरुण ज्वरों में भी हृदय की धड़कन बढ़ती जाती है। शक्ति से अधिक शारीरिक श्रम करने से हृदय धड़कने लगता है। इसके अतिरिक्त अकस्मात कोई अप्रिय समाचार सुनने से भी हृदय की धड़कन बढ़ जाती है। और भी कुछ ऐसे कारण हो सकते हैं जिनसे हृदय की धड़कन बढ़ जाय।

साधारण हृदय की धड़कन में रोगी को विशेष कष्ट नहीं होता। आराम करने से थोड़े समय में वह ठीक हो जाता है, पर कभी कभी हृदय की खास बीमारियों में जब यह धड़कन अत्यधिक हो जाती है तब रोगी को बड़ा कष्ट होता है, हृत्प्रदेश में अत्यन्त कष्ट का अनुभव होता है। कभी कभी तो उसे ऐसा मालूम होता है मानो मृत्यु उसकी प्रतीक्षा कर रही है। वह दस मृत्युलोक को शीघ्र ही छोड़ने वाला है। कभी कभी उसे बेहोशी आ जाती है। उसकी नाड़ी की गति बहुत बढ़ जाती है, उसका सिर दबदब करने लगता है। उसे बेहद थकावट मालूम होने लगती है।

इस रोग की चिकित्सा के लिये उसके कारणों का जानना आवश्यक है। इसके बाद कारणों को मिटाने की कोशिश करना चाहिये। हाँ, नाकालिक पीड़ा उपशमन के लिये चिकित्सक को चाहिये कि वह रोगी को धैर्य दे। उसे ( रोगी को ) यह निश्चय करावे कि वह बीमार नहीं है। वह अतिशीघ्र नीरोग हो जायगा। इन मानसिक प्रेरणाओं से व्याधि के उपशमन होने में बहुमूल्य सहायता मिलेगी। इसके अतिरिक्त रोगी को अपने हृदय पर वर्ष की थैली ( Bag ) डाल कर, ढीले हाथ पैर कर आराम में लेट जाना चाहिये। Sal Volatile या पीपरनेट के सत्त ( Essence

of peppermint ) के कुछ बूँद गर्म जल के साथ लेने से भी हृदय की धड़कन में लाभ होता है।

Palsy पक्षाघात; लकवा.

Pamalis हस्त-ताड-पेशी.

Painplogia सर्व-शरीर-व्यापी पक्षाघात.

Panacea महौषध; सर्व व्याधिनाशक औषधि.

Panado आटे का पोल्टिस.

Panaris गलका.

Panarthrititis सर्व-सन्धि-शोथ; सब जोड़ों में सूजन आ जाना.

Panasthenia स्नायविक दीर्घत्व.

Panatrophy विविध अंग-क्षय.

Pancarditis हृत्शोथ, हृदय की सूजन.

Pancreas फोम-ग्रन्थि; यह मानव शरीर का एक अत्यन्त महत्वपूर्ण अंग है। यह छ से आठ इन्च तक लम्बी रहती है। निम्नस्थ उदर के ठीक पीछे इसकी स्थिति है। इसका रस ( फोमरस ) एक नली द्वारा पफाणय में जाता है और भोजन को पचाता है। इसका वजन १ ३/४ छटांक के लगभग है। इन्स्युलिन (Insulin) नामक औषध, जिसके इन्जेक्शन मधुमेह के रोग में दिये जाते हैं। फोम में स्थित कोषाणुओं के समूह से बनाई जाती है। इस कोषाणु समूह का अंग्रेजी नाम "Islands of Langerhans" है.

Pancreatalgia फोम-ग्रन्थि-गुल.

Pancreatotomy फोम-ग्रन्थि का शस्त्र क्रिया द्वारा हटाना.

Pancreatemphraxis फोम-ग्रन्थि में रक्त सञ्चय.

Pancreathelcosis फोम ग्रन्थि पर घ्रण हो जाना.

Pancreatic फोम ग्रन्थि सम्बन्धी.

Pancreaticoduodenal फोम ग्रन्थि सम्बन्धी.

Pancreatism फोम-ग्रन्थि की क्रिया या गतिविधि.

Pancreatitis फोम-ग्रन्थि शोथ.

Pancreatolithotomy फोम-ग्रन्थि पिंड छेदन; फोमग्रन्थि की पथरी का छेदन; फोमग्रन्थि की अक्षरी का छेदन.

Pancreatolysis फोमग्रन्थि तनु-नाश.

Pancreatoneus फोमग्रन्थि-अर्जुन; फोमग्रन्थि का फोड़ा.

Pancreatopathy क्लोमग्रन्थि रोग.  
 Pancreolithotomy अरमरी निकालने के लिये क्लोम ग्रन्थि में छेदन.  
 Pancreolytic क्लोमग्रन्थि-तन्तुविनाशक.  
 Pancreopathy क्लोमग्रन्थि रोग.  
 Pandemic महामारी जिसका असर सारे देश पर हो.  
 Panhidrosis सारे वदन पर पसीना आना.  
 Panhyperemia रक्ताधिव्य.  
 Panicula अर्बुद.  
 Panmyelophthisis अस्थिमज्जा-क्षय.  
 Panivorous रोटी पर जीने वाला.  
 Panneuritis बहुरनायु शोथ  
 Pannus Lenticularis तिल.  
 Panochia बद गांठ.  
 Panophobia अज्ञात बुराई का निरन्तर भय.  
 Panophthalmitis नेत्र पाक.  
 Panosteitis सर्वास्थि प्रदाह.  
 Panotitis कर्ण प्रदाह.  
 Panraculus सिन्धी या स्तर.  
 Panspermia सिद्धान्त विशेष जो यह प्रतिपादित करता है कि शेषाणु हर जगह मौजूद हैं.  
 Pansphygmograph हृदय और नाड़ी स्पन्दन मापक यन्त्र.  
 Pantalgia सर्व-शरीर-शूल; सारे शरीर में दर्द होना.  
 Pantatrophia पोषण हीनता.  
 Pantatrophous पोषण हीन.  
 Panting भास कृच्छ्र.  
 Pantology विषय-ज्ञान.  
 Pantomorphia साधारण सम परिस्थिति.  
 Pantophobia अज्ञात बुराई का डर  
 Panuasity चर्म कोमलत्व.  
 Papaver पोस्त, अफीम का डोढ़ा.  
 Papaverous पोस्त सदृश.  
 Papilla अंकुर.  
 Papillectomy घृस्कांशुर छेदन; गुर्दे के अंडुर का छेदन.  
 Papilocarcinoma फोड़ा विशेष.  
 Pappus मत्ती.  
 Parabulha दृष्टा शक्ति का अस्वाभाविक कार्य.

Paracholia यकृत कोषाणुओं की विकृतावस्था.  
 Parachnea अस्वाभाविक रगीकरण.  
 Parachnoma, Parachromatosis त्वक् का वर्ण हीन होना; चर्म का रंग हीन होना.  
 Paracme हास.  
 Paracope सामान्य प्रलाप.  
 Paracusis श्रवणशक्ति लोप.  
 Paracystitis मूत्राशय-तन्तु-शोथ.  
 Paracystium मूत्राशय के संयोजक तन्तु.  
 Paradenitis ग्रन्थितन्तु-शोथ.  
 Parageusis स्वादविकार.  
 Paragraphia लेखन-अक्षमता.  
 Paralambdacism "ल" का उच्चारण करने की अक्षमता.  
 Paralexia पाठनशक्ति का हास.  
 Paralogia मिथ्या युक्ति  
 Parallelsim समानान्तर स्थिति.  
 Paralysis पक्षाघात; लकवा; स्नायविक विकृति या आघात के कारण शरीर या शरीर के किसी अंश विशेष की गतिविधि-शक्ति के नाश हो जाने को पक्षाघात कहते हैं। यह स्नायविक विकृति या आघात या तो केन्द्रवर्ती स्नायुमण्डल (Central Nervous System) में होता है जिसमें कि मस्तिष्क (brain) और सुपुग्ना (Spinal Cord) शामिल है या उन स्नायुओं में होता है जो अवयवों (limbs) और सुपुग्ना-मण्डल की गतिविधि को नियन्त्रित करती हैं। स्नायु-मण्डल का जो भाग या अंश जितना विकृत या क्षत होगा उसी के अनुसार पक्षाघात का रूप होगा। कभी कभी स्नायुमण्डल की यह क्षति अस्थायी रहती है और वैसी हालत में इस क्षति के कारण को मिटा देने पर स्नायु स्वस्थ हो जाते हैं और इससे पक्षाघात भी आराम हो जाता है। यह घात अक्सर स्नायु शोथ (Neuritis) में होती है। बाल पक्षाघात (Infantile Paralysis) में एक जीवाणु विशेष केन्द्रवर्ती स्नायुमण्डल पर आक्रमण करता है। इससे रोग आक्रमण के समय पक्षाघात अधिक व्यापक और जोर का रहता है। क्योंकि इस वक्त सुपुग्ना पर जीवाणु के आक्रमण के कारण शोथ आ जाता है और

उसका तात्कालिक प्रभाव अधिक होता है। पर पीछे जाकर कुछ मृत स्नायुकोषों (Dead Nerve Cells) को छोड़कर यह गोथ उतर जाता है और इसका परिणाम यह होता है कि इस शोथ से उत्पन्न होनेवाला पक्षाघात भी बहु अंशों में ठीक हो जाता है।

जन्म-जात पक्षाघात, (Birth Paralysis) जन्म के समय शिशु के मस्तिष्क में आघात पहुँचने से होता है। इसके कई रूप होते हैं। पर इसका अधिक व्यापक रूप वह है जिसमें शरीर की एक बाजू निष्क्रमी हो जाती है और उसी बाजू के हाथ और पैर ये काम हो जाते हैं। इस विकृति में अगर किसी प्रकार के मानसिक उपद्रवों का समावेश न हो तो बच्चा धीरे धीरे ऐसी स्थिति को पहुँच जाता है, जिससे उसके चलने फिरने में विशेष असु-भीता न हो। दूसरी प्रकार का जन्म-जात पक्षाघात स्नायुमण्डल के किसी आघात विशेष के कारण नहीं, पर जन्म ही से किसी स्नायु विशेष के कोषाणुओं (cells) के अविकसित दशा में रहजाने के कारण होता है। इस पक्षाघात में दोनों हाथ और पैर कड़े और सख्त हो जाते हैं और उनमें बहुत कमजोरी आ जाती है। इस पक्षाघात के रोगी की गति-विधि अजय ढंग की हो जाती है और उक्त गति विधि पर रोगी की इच्छाशक्ति का कोई नियन्त्रण नहीं रहता। उसे अक्सर आक्षेप भी होते हैं और उसकी मानसिक स्थिति अत्यन्त निर्बल हो जाती है। ऐसा बालक धीरे धीरे उन्माद की अवस्था पर भी पहुँच जाता है।

वयस्क पुरुषों (adults) में अक्सर अर्द्धाङ्ग का पक्षाघात होता है। जिस ओर के अंग में यह होता है उस अंग के हाथ पैर आदि निकामे और गतिहीन हो जाते हैं। दोनों पैरों का पक्षाघात स्नायुमण्डल की कुछ बीमारियों के कारण होता है। बुढ़ापे के पक्षाघात में अवयवों की (विशेष कर हाथ की) पेक्षियां कड़ी पड़ जाती हैं और रोगी के हाथों में कंपन होने लगती है। यह कंपन पहले पहल अंगुलियों से होता है और धीरे धीरे सारे हाथ तक पहुँच जाती है। यह बला यहाँ तक नहीं रहती। यह मुखमण्डल तक को जा दबाती है।

कभी कभी हिस्टेरिया आदि मानसिक रोगों के कारण भी पक्षाघात हो जाता है, इसमें जहाँ रोग की जड़ ठीक हुई कि रोग भी ठीक हो जाता है। पक्षाघात का विशेषज्ञ चिकित्सक परीक्षा कर यह बतला सकता है कि रोग मानसिक विकृति के कारण हुआ है या स्नायु मण्डल की विकृति के कारण।

Paralysis Agitans सकंप पक्षाघात.

Paralysis Spinalis निम्नाङ्ग पक्षाघात.

Paralytic पक्षाघात-ग्रस्त.

Paralytic Stroke अरुस्मान् पक्षाघात.

Paralyzed पक्षाघात-ग्रस्त.

Paramastitis स्तन-शोथ.

Paramenia अव्यवस्थित रजोधर्म.

Parametritis गर्भाशय के तन्तुओं का शोथ या प्रदाह; गर्भाशय के प्रदेश में जब तन्तुओं (Tissues) का शोथ या प्रदाह हो जाता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है। यह शोथ फैलते फैलते ठेठ चूष (गुर्दा) और उदर के तन्तुओं तक चला जाता है और कभी कभी वहाँ फोड़ा हो जाता है। इस रोग में रोगी को ज्वर हो जाता है और उसके गर्भाशय में दर्द होने लगता है। कुशल डॉक्टर से इसकी परीक्षा और चिकित्सा करवाना चाहिये, रोगिणी को बिस्तरे पर आराम करना चाहिये और गर्भाशय के अन्दर दृश करना चाहिये।

Paramorphia आकृति विकार.

Paramusia संगीतानुभव विकार.

Paranoia बुद्धि-हास.

Paraparesis पैरों की आंशिक अवसन्नता.

Paraphonia स्वर-भंग.

Paraphora मानसिक विभ्रम.

Paraphrenia बौद्धिक उन्माद.

Paraphrenitis घासपटल प्रदाह.

Paraplasia अस्वाभाविक विकृति.

Paraplegia अर्द्धाङ्ग; वह पक्षाघात जिसमें शरीर का निम्न भाग और दाँगें आक्रान्त होती हैं.

Paraplegic अर्द्धाङ्ग सन्तन्वी.

Parapleuritis छाती की दिवार का शोथ.

Parasite परोपजीवी; परपिंडजीवी; वह प्राणी या

वनस्पति जो दूसरों के शरीर पर जीवन निर्वाह करते हैं उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। इनमें सबसे क्षुद्राणु का नाम अमीबा है, जिसकी कई जातियां हैं। यह रक्तातिसार को उत्पन्न करते हैं। एक दूसरी जाति का अमीबा दन्तपूय (Pyorrhoea) के लिये जिम्मेदार है। मनुष्यों की बहुत सी बीमारियों के कारण ये जीवाणु हैं।

Parasitic परजीवरु

Parasitical परजीवक.

Parasitism पर जीवित्व.

Parasitology परोपजीवी विज्ञान

Parathyroid ग्रीवा प्रदेश (गर्दन) में खुलिका ग्रन्थि की बाजू पर और पीछे ग्रन्थियों के छोटे छोटे दो जोड़े (pairs) हैं, उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। जब ये ग्रन्थियां किसी कारण से रोगाक्रान्त हो जाती हैं, तब इनका प्रभाव ठेठ रनायु-मण्डल तक पड़ता है। Tetany नाम की बीमारी, जो स्नायविक गड़बड़ के कारण होती है, अप्रत्यक्ष रूप से उक्त ग्रन्थियों की विकृति का परिणाम है।

Paratyphoid टाइफोइड ज्वर का प्रकार विशेष

Paregoric वेदना-उपशमकर

Paleia गाल, गंड, कपोल.

Parencephalous मस्तिष्काद्ध.

Parapithymia अस्वस्थ मानसिक आवेग.

Paresis मृदु पक्षाघात; हल्का पक्षाघात; हलके (Slight) और अस्थायी पक्षाघात के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Paresthesia अस्वस्थ अनुभव शक्ति.

Pareunia संगम; मैथुन; भोग

Paridosia अस्वाभाविक धर्म-निसरण.

Paries प्राचीर व सीमा

Parkinson's Disease पक्षाघात विशेष जो अकसर बुढ़ों को होता है और जिसमें अंगुली से कंपन शुरू होकर धीरे धीरे सारे हाथ तक पहुँच जाता है।

Parodia, Parodyna अस्वाभाविक प्रसव वेदना.

Paromphaloele नाभ्यन्त्र वृद्धि

Paronychia नाख-शूल; अंगुली-शूल.

Paropsis विकृत-दृष्टि, विषम-दृष्टि.

Parotid Gland कर्णाग्रवर्ती लाला ग्रन्थि। यह अत्यन्त महत्वपूर्ण ग्रन्थि है, जो कि मुँह में लार उत्पन्न करती है, यह कान के भागे की बाजू पर है

Parotid Gland कर्ण-मूल, उपकर्ण.

Parotitis कर्ण-मूल-प्रदाह.

Paroxi-sm आक्षेप; रोग का आक्रमण, दौरा, मूर्च्छा यह फ़ैटन रोग के प्रचण्ड आवेग आदि के लिये व्यवहृत होता है.

Paroxysm सामयिक रोग आक्रमण, पाश.

Parthenius कुमारी पीड़ा

Parthenonosus हरित् रोग.

Parturient प्रसव-वेदना-जनक, प्रसूति जनक.

Parturifacient प्रसव सहायक.

Parturition प्रसव.

Partus प्रसव.

Pauma दूषित मूत्र

Passa अंगुली का फोड़ा.

Passage प्रणाली; पथ

Passive Congestion निद्रिक्रय रक्त-सञ्चय.

Paste कल्प.

Pasteurism टीका लगाना.

Pasteurization अत्यधिक उत्ताप से द्रव्यों के जीवाणु को नया करना.

Patella जंघा संधि के पास की हड्डी.

Pathemata Animi मनोविकार.

Pathetism योग-निद्रा.

Pathic रोग सम्बन्धी.

Pathogeny रोग-तत्त्व.

Pathognomonic व्याधि के विशिष्ट लक्षण.

Pathography रोग-वर्णन.

Pathology रोग कारण विज्ञान, रोग कारण शास्त्र. इसके लिये आयुर्वेदिक ग्रन्थों में "निदान" शब्द का व्यवहार किया गया है. चिकित्सा शास्त्र की वह शाखा विशेष जो रोग के कारणों और रोग के कारण शरीर में होने वाले परिवर्तनों पर विचार करती है

Pathomania नैतिक उन्मत्तता.

Pathophobia विकृत रोग-भीति.  
 Pathopoesia रोग-सृष्टि.  
 Patient रोगी; पीड़ित व्यक्ति  
 Pator Narium नासिका-रन्ध्र  
 Patulous फैले हुए; खुले हुए.  
 Paunch or Rumen प्रथम कोष्ठ.  
 Peccant रूग्ण; रोगजनक.  
 Pecquet's Duct अन्तरस-वाहक नली.  
 Pectiniform कंधे के आकार का.  
 Pectoral वृक्ष सम्बन्धी.  
 Pectorals वृक्ष-रोग औषधि.  
 Pectoriloquy वृक्ष ध्वनि.  
 Pectus छाती; वक्षस्थल.  
 Pederasty लैडेयानी.  
 Pedialgia पाद वेदना  
 Pediatrics बाल रोग-विज्ञान; चिकित्साशास्त्र की वह शाखा जो बाल-रोग का विवेचन करती है.  
 Pedication बालक के साथ लैडेयानी करना.  
 Pediculus जै.  
 Pediform पादाकृति.  
 Pediluvium पद-प्रक्षालन.  
 Pedion पाद तल.  
 Peluncle गण्डमूल.  
 Pellicle सूक्ष्म त्वक.  
 Pelvic पेटु सम्बन्धी.  
 Pelvis पेटु; कोख; वस्ती प्रदेश.  
 Pelvimeter वस्ती प्रदेश मापक यन्त्र  
 Penetrating wounds विदारित घाव.  
 Penis लिङ्गेन्द्रिय.  
 Peptic पाचक.  
 Perception अनुभव; बाल वस्तु ज्ञान; इन्द्रिय ग्रहण क्षमता.  
 Pericolicitis योनि-प्रदाह.  
 Percolation क्षरितकरण.  
 Percussion कान में प्रतिघात; अँगूठे से ठीक कर के शरीर की परीक्षा करने की क्रिया.  
 Perennial बहुवर्ष-जीवी  
 Perforation छिद्र; रन्ध्र.

Perforator गर्भस्थ बालक के मस्तकादि में छेद करने वाला यंत्र.  
 Perianth परिपुष्ट.  
 Peribrosis अस्थि के पलक में व्रण होना.  
 Pericardiac हृदयावरण सम्बन्धी.  
 Pericarditis हृदयावरण शोथ.  
 Pericardium हृत्पटन; हृदय की झिल्ली.  
 Pericarp बीज-कोप.  
 Perichondrium उपास्थि आवरण.  
 Pericranium मस्तक की अस्थि का आवरण; झिल्ली.  
 Perigynous पारिजात  
 Perinephritis मूत्राशय के चारों ओर के तन्तुओं का प्रदाह.  
 Perineum or Perinaeum गुप्त भाग.  
 Period स्त्रियों के ऋतुकाल ( Menstruation ) के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.  
 Periodic सामयिक; पर्यायशील.  
 Periodicity सामयिकता, पर्यायशीलता.  
 Periodontitis दन्त कोष झिल्ली प्रदाह.  
 Periosteum अस्थ्यावरण, हड्डी की झिल्ली; अस्थिकला ।  
 हड्डी को टकनेवाली झिल्ली के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है । इस झिल्ली में रक्त वाहिनियां और स्नायु पर्याप्त परिमाण में हैं, जो कि अस्थियों के पोषण और विकास में सहायता करती हैं । अस्थ्यावरण की विकृति से उसके अन्दर रहती हुई अग्नि का क्षय या मृत्यु हो जाती है.  
 Periostitis अस्थिशोथ, हड्डी की सूजन; हड्डी की सूजन के लिए जिसका असर हड्डी की झिल्ली पर भी गिरे, यह शब्द व्यवहृत होता है । इसके भिन्न भिन्न रूप होते हैं ! कुछ केस तो बिल्कुल नगण्य होते हैं, जो अपने आप अच्छे हो जाते हैं । कुछ सारे अवयव को रोगाक्रान्त कर देते हैं । इस रोग के सख्त रूप का कारण एक प्रकार के जीवाणु विशेष हैं, जो हड्डी के पोष में पाये जाते हैं । वैसे साधारणतः यह विकृति अवयव में चोट लगने से हो जाती है । इस बीमारी का साधारण रूप रोगी को आराम करने और रोगाक्रान्त स्थान को गर्म सेक देने से ठीक हो जाता है ।



इसके उग्ररूप के लिये शस्त्र क्रिया (operation) की जरूरत होती है, जिससे कि आगन्त स्थान से पीव निकल जाय अगर शस्त्र क्रिया द्वारा पीव न निकाला जायगा तो उसका विष सारे अवयव में फैल जायगा।

Periostosis अस्थि-वेष्टन-अर्जुद.

Peripheral Neuritis बहुस्नायुशूल; स्नायुशूल विशेष जिसका असर शरीरावयवों और शरीर के अन्य भागों पर भी पड़ता है।

Periphlebitis शिराओं के आवरण का शोथ.

Peripneumonia फुफ्फुस प्रदाह.

Perisperm परिभ्रण.

Peristoma मुख झिल्ली.

Pentone त्वक्च्छेद.

Peritoneal उदर झिल्ली सम्बन्धी.

Peritoneum उदर झिल्ली.

Permanent स्थायी.

Permeable भेद्य अनुप्रवेश्य.

Pernio बिवाई.

Pernicious Anaemia दुष्ट-पांडु; सांवातिक पांडु-रोग। यह बड़ा ही भयङ्कर और सांवातिक रोग है। इस रोग का सम्बन्ध रक्त से है। यह अक्सर मध्यम आयु के पुरुषों को होता है। इसमें क्रमशः निर्धूलता बढ़ती जाती है और त्वक् (चर्म) का रंग पीला पड़ जाता है। इस रोग की परीक्षा के लिये योग्य चिकित्सक से अणुवीक्षण-यन्त्र (microscope) द्वारा रक्त की परीक्षा करवाना चाहिये, जिससे यह जाना जा सके कि यह दुष्ट पांडु ही है या अन्य कोई व्याधि। कुछ वर्ष के पहले यह बड़ा ही सांवातिक और असाध्य रोग माना जाता था। जो मनुष्य इस दुष्ट व्याधि के पंजे में आगया कि उसके जीवन की आशा छोड़ दी जाती थी। पर आज चिकित्सा-विज्ञान ने इस पर विजय प्राप्त करली है। आज बड़ी सरलता से इसकी चिकित्सा हो सकती है। इसका सारा श्रेय अमेरिका के बोस्टन नगर के निवासी डॉक्टर मिनोट (Minot) और डॉक्टर मॉर्फी को है। इसके पहले इस दुष्ट रोग की चिकित्सा साधारण पांडु की तरह

लोह जन्य औषधियों द्वारा या रक्त संचार (blood transfusion) द्वारा की जाती थी, पर इस चिकित्सा से जहां साधारण पांडु में लाभ होता था वहीं दुष्ट पांडु इस चिकित्सा पद्धति के सामने नतमस्तक नहीं होता था। चिकित्सा संसार में इस व्याधि की सफल चिकित्सा निकालने के सम्बन्ध में खूब वैज्ञानिक जांच पड़ताल हुई। आखिर अमेरिका के रक्त दोनों डॉक्टरों को इसकी सफलता का श्रेय मिला। उन्होंने वैज्ञानिक जांच पड़ताल के बाद मालूम किया कि दुष्ट पांडु का कारण शरीर के लाल रक्तकणों (Red blood corpus-cles) की पूर्ति (Supply) का छिन्न भिन्न हो जाना है। इसके साथ ही उन्हें यह भी मालूम हुआ कि इन लाल रक्तकणों की यह अवस्था उस द्रव्य (Substance) की किसी न्यूनता के कारण होती है, जो द्रव्य कि इनके बनने में कारणीभूत होता है पर अभी तक रोग कारण के सम्बन्ध में अन्तिम अनुसंधान न हो सका।

हां, इसकी चिकित्सा में आशातीत सफलता हो गई। डॉक्टर मिनोट साधारण और दुष्ट पांडु-रोग की चिकित्सा विभिन्न खाद्य द्रव्यों के द्वारा करते रहे। उन्होंने अपने कुछ रोगियों को यकृत सार (Liver Extract) दिया। उन्होंने देखा कि इसका रोज सेवन करने से दुष्ट पांडु के रोगियों को बड़ा लाभ हुआ। इसके बाद डॉक्टर मॉर्फी भी उन्हें आ मिले। दोनों ने मिलकर इस औषधि का प्रयोग कई अन्य रोगियों पर किया। उन्होंने अपने रोगियों को आधा पाउन्ड (लगभग २० रुपये भर) से लगाकर १ पाउन्ड तक यकृत खाने को दिया। इस से रोगी पूर्ण रूप से स्वस्थ होगये। कहने की आवश्यकता नहीं कि इन विज्ञानविदों का कठिन परिश्रम सफल हुआ। वैज्ञानिक जगत् में एक दुष्ट व्याधि से लड़कर उन्होंने उस पर पूर्ण विजय प्राप्त की। मानव जाति का उन्होंने अनन्त उपकार किया। इसमें केवल एक कठिनाई उपस्थित हुई। संसार के हजारों बीमारों के लिये इतने यकृत कहाँ से लाये जावें। यह कठिनाई भी शीघ्र दूर हो गई। यकृत-सार का उपयोग

एक आदमी के शरीर से दूसरे आदमी के शरीर में रक्त संचार करने को blood transfusion कहते हैं।

में आने लगा और वह भी बहुत लाभदायक सिद्ध हुआ। इसके बाद सुअर का उदर भी इसके लिये उत्तम ही फलप्रद मालूम हुआ। सुअर (Hog) के उदर का सार भी इसमें सफलता के साथ दिया जाने लगा है।

आजकल दुष्ट पांडु में यकृतसार कई रूपों में दिया जाता है। इसके इन्जेक्शन भी दिये जाते हैं। पर यह अधिक मंहगा मिलता है, इसलिये गरीब आदमी इसकी पर्याप्त मात्रा लेने में असमर्थ रहता है। इस लिये कई जगह सुअर के पेट के सार का भी उपयोग होने लगा है।

Perosis अतृप्पूर्ण गठन.

Perspicillum चरमा.

Perspiration श्वेद; पसीना.

Petrication तेल मर्दन.

Portusis कुकुर खांसी.

Peruvian Bark पेरुवियन छूछ की छाल; इस छाल से किनीन निकाली जाती है.

Perversion विकृति; भ्रष्ट.

Pervigilium अनिद्रा.

Pessaries गर्भाशय धारक यन्त्र; रबड़ की सिल्ली विशेष जो गर्भ निरोध के लिये स्त्री की योनि में लगाई जाती है.

Pest डेग; महामारी.

Pestiferous सांवातिक.

Pestilence महामारी.

Petit Mal अपस्मार का दौरा.

Petrifaction प्रशस्त भूतकरण.

Petiosumos शिलास्थि.

Phagedaena गलित क्षत.

Phagedenic गलित.

Phago-cyte कोषाण विशेष जो कि रक्त स्थित रोगाणु और अन्य हानिकर द्रव्यों का नाश करता है.

Phalacrolosis गन्जापन.

Phalanges अंगुलास्थि.

Phallalgia लिङ्ग वेदना.

Phallus लिङ्ग.

Pharmacal औषधि निर्माण विद्या; औषध बनाने की विद्या; औषध निर्माणशास्त्र.

Pharmacology चिकित्साशास्त्र की वह शाखा जो औषधियों के प्रिया और गुणधर्म का वर्णन करती है.

Pharmacopoea औषधिमात्रा शास्त्र.

Phanerogams सपुष्पक.

Phantasm छायामूर्ति.

Pharmaceutics मारीचिका औषधि; औषधि निर्माण तत्त्व.

Pharmaceutical औषधि निर्माण सम्बन्धी.

Pharmacist औषधनिर्माता.

Pharmacodiagnosis व्याधि-परीक्षा में औषधियों का उपयोग.

Pharmacodynamics औषध फल या व्यवहार विद्या, औषधि क्रिया-विज्ञान.

Pharmacology औषध-शास्त्र.

Pharmacopoeia औषधि निर्माण शास्त्र.

Pharmacy औषधशाला.

Pharyngitis गलकोष प्रदाह, कण्ठनाली प्रदाह.

Pharyngalgia कण्ठनाली पीड़ा.

Pharyngeal कण्ठनाली सम्बन्धी.

Pharyngectomy कण्ठनाली के अंश विशेष का छेदन.

Pharyngemphraxis कण्ठनाली अवरोध.

Pharyngismus कण्ठनाली का पेशिक आक्षेप.

Pharyngoamygdalitis कण्ठनाली और ग्रीवाग्रन्थि का शोथ.

Pharyngodynia गल-कोष वेदना; कण्ठनाली पीड़ा.

Pharyngophlegia गल कोष अवसन्नता.

Pharyngoscopy गल-कोष परीक्षा.

Pharyngospasm गल-कोष-आक्षेप.

Pharyngotomy गलकोषोच्छेद.

Pharyngolaryngitis कण्ठनाली प्रदाह.

Pharyngolgy कण्ठ-नाली विज्ञान.

Pharyngolith कण्ठनाली की दिवाल पर पिंड का बनना.

Pharyngomalaxis कण्ठनाली की पेशियों का पक्षाघात.

Pharyngopathy कण्ठनाली-रोग.

Pharyngoperistole कंठनाली का संकोचन.

Pharyngoplasty कंठनाली की शस्त्र क्रिया.

Pharyngoscope कंठनाली-परीक्षा-यंत्र.

Pharyngospasm कंठनाली की पेशियों का आक्षेप.

Pharyngoscopy कंठनाली परीक्षा.

Pharynx गल कोष, गल नाली.

Phaseolus Mungo मूंग.

Phenacilin औषध विशेष जो मस्तिष्क पीड़ा के उपशमन के लिये दी जाती है। यह शूल-मारक औषध है। इसे अधिक मात्रा में भूल कर भी न लेना चाहिये

Phenomenon घटना

Phimosi निरुद्ध प्रकर्ष.

Phlebotomectasia धमनियों और शिराओं की विगृहीति.

Phlebotetasis शिरा-प्रसारण.

Phlebotomy शिरांश छेदन; शिरा के किसी अंश विशेष का छेदन.

Phlebectopia शिरा की स्थानच्युति; शिरास्थानभ्रंश

Phlebehepatitis याकृतिक शिरा का शोथ.

Phlebia शिरा, नस.

Phlebitis शिरा-प्रदाह, नस की सूजन.

Phlebolite शिरा-शिला.

Phlebology शिराशास्त्र.

Phleborrhagia शिरा रक्तस्राव.

Phleborrhexis शिराभङ्ग

Phlebosclerosis शिरावरण का दृढ़ीकरण.

Phlegm कफ

Phlegmasia प्रदाह.

Phlegmatic श्लेष्मा प्रधान; कफ प्रधान.

Phlegmatic or Lymphatic Temperament } श्लेष्मा प्रधान  
धातु

Phlegmon विस्फोटक.

Phlegmonous Pharyngitis गरु विद्रधि.

Phleps शिरा, नस.

Phlogistic प्रदाहिक

Phlogosis प्रदाह

Phlysis अंगुली का फोड़ा

Phonemes स्वर-विज्ञान

Phoenix, Dactylifeia खजूर

Phoenix Sylvestris खजूर.

Phonocardiography हृदयध्वनि-आलेखन-शास्त्र.

Phonogram ध्वनि का रेखाचित्र.

Phonograph स्वरशास्त्र

Phonology स्वरविज्ञान, ध्वनिविज्ञान.

Phonopathy वाणीन्द्रियों का रोग.

Phonophotography ध्वनितरंगों का छायाचित्रण.

Phonopneumomassage मध्यकर्ण का वायुस्नान.

Phorology रोगवाहक जन्तु-विज्ञान.

Phosgene फोसजेन, इसका दूसरा नाम Carbonyl

Phloride भी है। यह बड़ी ही जहरीली गैस है।

गत महायुद्ध में इसका उपयोग हुआ था। यह रंग

और गन्धहीन गैस है। इसका वजन हवा से भारी

है। इससे दम घुटे लगता है और आंखों से पानी

जाने लगता है। कुछ समय के बाद ही जोर से

खांसी चलने के साथ साथ के होने लगती हैं। फेंफड़ों

में सूजन आ जाती है। इस गैस से मृत्यु न

होने पर Broncho Pneumonia अक्सर हो

जाता है। इसके रोगी के लिये ऑक्सिजन अनन्त

लाभकारक है। रक्त निःसरण (Bleeding) से

भी फायदा होता है क्योंकि इससे शरीर में विषाभि-

सरण कम हो जाता है.

Phosphate फॉस्फरिक एसिड का लवण.

Phosphatemia रक्त में फॉस्फेट की उपस्थिति.

Phosphatic फॉस्फेट सम्बन्धी

Phosphatic Diabetes मधुमेह.

Phosphatan फॉस्फरस यौगिक (Compound)

का कोई तत्व विशेष जो मस्तिष्क के द्रव्य में पाया

जाता है।

Phosphatometer मूत्र में फॉस्फेट मापने का यन्त्र

Phosphaturia मूत्र में फॉस्फेट की अधिकता

Phosphorescence शरीर में कैल्शियम फॉस्फेट की

अधिकता से होने वाली व्याधि

Phosphoric Acid पानी हलका किया हुआ (Dilute).

फॉस्फरिक एसिड कई प्रकार की पौष्टिक या बलकरक

औपधियों में काम आता है। यह खास तौर से अवपचन के लिये लाभकारक है।

Phosphoridiosis उज्ज्वल स्वेद का निकलना, चमक-दार पसीने का निकलना।

Phosphorus फॉस्फोरस; दाह्य तात्विक पदार्थ विशेष।

Phosphorous Poisoning फॉस्फोरस का विषकरण। फॉस्फोरस के विष में तुरन्त वमनकारक औपधि देना चाहिये। पेट के साफ होने पर डॉक्टर लोग अंडे की सफेदी देते हैं। शाक-भोजियों को चाहिये कि वे इसी गुण वाली कोई अन्य चीज सेवन करें। सल्फेट ऑफ कॉपर की अल्प मात्रा भी पर्याय क्रम (Intervals) से देना चाहिये। अरंडी का तैल (Castor oil) एप्सम लवण (Epsom Salt) और अन्य रेचक औपधियां इसके लिये हितकर हैं।

Phosphorescence च्योति।

Photo-chemistry प्रकाशकिरणों की रासायनिक क्रिया का विज्ञान।

Photo-dysphoria प्रकाश असहिष्णुता।

Photo-electricity प्रकाश द्वारा प्रवर्द्धित विद्युत्

Photogenic प्रकाशजन्य; प्रकाशोत्पादक; प्रकाशजनक।

Photolytic प्रकाश वृथकरण; प्रकाश विघटन।

Photomania प्रकाश प्रवर्द्धित उन्माद; आलोक प्रलाप।

Photometer प्रकाश शक्ति मापक यन्त्र।

Photomicrograph सूक्ष्मदर्शक यन्त्र द्वारा प्रवर्द्धित छायाचित्र।

Photoncia प्रकाश क्रिया जन्म शोध।

Photonosis अति सूर्यप्रकाश जन्य रोग।

Photophobia प्रकाशानक; आंखों में सूजन हो जाने से मनुष्य को प्रकाश का दृश्य असह्य हो जाता है। जहां ही प्रकाश उसकी आंखों में गिरा कि उसे कष्ट होता है। इसलिये उसे प्रकाश का उरसा हो जाता। बस ऐसी स्थिति के लिये उक्त शब्द का व्यवहार होता है।

Phototherapy प्रकाश द्वारा रोग चिकित्सा।

Phren मन; दिल; हृदय।

Phrenalgia कष्टदायक संकोचन; श्वास पटल झूल।

Phrenasthenia मानसिक दुर्बलता; श्वासपटल अवसन्नता

Phrenograph श्वास पटल (Diaphragm) गति लेखक यन्त्र।

Phrenic श्वासपटल सम्बन्धी।

Phrenitis मस्तिष्क प्रदाह।

Phrenitis सन्निपात।

Phrenology कपाल त्रिधा; मस्तिष्क सामुद्रिक; एक प्रकार की विद्या विशेष जिसका यह सिद्धान्त है कि मन के विशिष्ट गुण और शक्तियों के स्थान मस्तिष्क विशिष्ट के स्थानों पर है।

Phrenopathy मानसिक रोग।

Phrenoplegia मानसिक व्यथा का अचानक आक्रमण।

Phthisic फेंफड़ों का क्षय; कुष्ठकुस क्षय; दमा; द्वासरोग

Phthisical क्षयकारी।

Phthisicky द्वासरोग ग्रस्त; दमे की बीमारी से पीडित।

Phthisis क्षयरोग, फेंफड़ों का क्षय।

Fibroid P. फेंफड़ों का जीर्ण क्षयरोग।

P. Florida सरपट क्षय।

Glandular P. लसीका ग्रन्थियों का क्षय।

Hepatic P. यकृत क्षय।

P. pancreatica झोमव्याधि युक्त क्षयरोग

Phlegmatic P. कफक्षय (इस में मांस का क्षय नहीं होता है।)

Pulmonary P. फेंफड़ों का क्षय।

Tuberculous P. क्षय जीवाणु जन्य कुष्ठकुस क्षय।

P. Ventriculi उदर की श्लेष्मा सिंही का क्षय।

Phthisuria बहुमूत्र या मधुमेह।

Phyllopode पत्र पत्ती।

Phyllotaxis, Phyllotaxy पत्र चिन्त्यास।

Phyma अर्बुद, छुद्र फोड़ा।

Physconia पेट की तोंद

Physic चिकित्सा विद्या; औपधि; विरेचक औपधि।

Physical भौतिक; शारीरिक।

Physician चिकित्सक; वैद्य, हकीम; वह चिकित्सक जो शस्त्र मिया को डोढ़कर औपधियां और अन्य उपायों से रोग-चिकित्सा करता है।

Physics पदार्थ विद्या।

Physiology शरीर-क्रिया-विज्ञान; शरीर-व्यापार-शास्त्र; चिकित्साशास्त्र की वह शाखा जो शरीर की विविध

क्रियाओं और व्यापारों पर प्रकाश डालता है।

Physocele वायुस्फित अन्तर्वृद्धि।

Physoctha जरायु प्रदाह।

Phytogenous वनस्पति जन्य।

Pia Mater मस्तिष्क-सुष्मनावरण। यह मस्तिष्क-सुष्मना (Brain and Spinal Cord) की तीन झिल्लियों में से एक है।

Piar बसा, चर्बी।

Piarhaemia रक्त में चर्बी का होना।

Pica राक्षसी भूख।

Picrohiza Kunioa कुटकी।

Pietonum सीस गूल।

Pigment रञ्जक

Pigmentation रञ्जक द्रव्य, वह पदार्थ जिनसे रंग किया जाता है। शरीर में रहे हुए विविध रङ्ग-कारक द्रव्यों के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Piles बवासीर, अर्श; बवासीर का मस्ता, जब मलद्वार के भीतर चारों ओर की शिराएँ, जो श्लैष्मिक कला के नीचे रहती हैं, प्रकुपित हो जाती हैं तब वे छोटे छोटे अर्शुदों (गांठों) की भांति प्रतीत होने लगती हैं। इन प्रसरित शिराओं के गुच्छे अर्श या बवासीर कहलाते हैं और फूली हुई प्रकुपित शिराओं के अंकुर साधारणतया मस्ते कहे जाते हैं। बवासीर के कई कारण हैं। मलाशय के चारों ओर उसके अन्तिम एक या दो हिस्सों में शिराओं की ऐसी स्थिति है कि प्रत्येक बार मल त्याग करते समय उन पर बहुत दबाव पड़ता है जिससे रक्त के लौटने में बाधा पड़ती है। इन शिराओं में कपाट भी नहीं हैं जो रक्त के लौटने में सहायता दे सकें और न इन शिराओं को आश्रय देने के लिये चारों ओर कुछ दृढ़ धातु ही रहती है। साथ ही में यकृत के रक्त सञ्चार से इनका ऐसा सम्बन्ध है कि यकृत में विकार होने से या उसके रक्त सञ्चार में किसी प्रकार की बाधा उपस्थित होने से इस स्थान के रक्त सञ्चार में भी विकार उत्पन्न हो जाता है। इन सब स्वाभाविक कारणों से इन शिराओं में सहज ही प्रकोप उत्पन्न हो जाता है। साथ ही में मद्य का प्रयोग, एक ही स्थान पर बैठ कर काम करने का स्वभाव और कोष्ठ-

बद्धता (कब्ज) बवासीर को उत्पन्न करने में बड़ी सहायता देते हैं। मलाशय के अर्शुद या अन्य घातक रोग, स्त्रियों में गर्भाशय के अर्शुद आदि से भी रोग की उत्पत्ति में सहायता मिलती है।

पुरुषों में तरुणावस्था में यह रोग अधिक होता है। वृद्धावस्था में पौरुष ग्रन्थि की वृद्धि अथवा मूत्राशय की अदमरी के कारण यह रोग उत्पन्न हो सकता है। अर्श दो प्रकार के होते हैं। शुष्कार्श (वायु और रक्तार्श (अन्तरीय)।

शुष्कार्श—(बाह्य) मस्ते गुदा से बाहर आना से ढके हुए दिखलाई देते हैं। जब तक ये फूल न जावें या इन पर घणन न हो जावें तब तक कोई लक्षण प्रकट नहीं होते। अतिशीतोष्ण द्रव्यों के सेवन से तथा पूर्ण मल-बद्धता से इनके शोथयुक्त हो जाने का भय रहता है। शोथयुक्त होने पर ये फूल जाते हैं और पीड़ादायक हो जाते हैं। इनमें रक्त भी जम जाता है। इस कारण रोगी शान्ति से नहीं बैठ सकता। लेक आदि से ३-४ दिन में शोथ दूर हो जाता है, पर मस्ता पहले की अपेक्षा कठोर हो जाता है।

इसकी चिकित्सा करते समय सबसे पहले ध्यान देने योग्य बात यह है कि इस रोग में मलावरोध (कब्ज) कभी न होने देना चाहिये। मलावरोध से इस रोग की उत्पत्ति में और उसके फलने फूलने में बड़ी सहायता मिलती है। मस्ती पर अगर शोथ आगया हो तो बोरिक फोमोन्टेशन और उष्ण जल की वस्ति करना चाहिये। इतने पर भी अगर शोथ दूर न हो तो योग्य डॉक्टर के द्वारा चीरा दिलवा कर जमे हुए रक्त को निकालवा देना चाहिये और फिर घणोपचार करना चाहिये।

आन्तरिक अर्श (Internal Piles)—ये मलद्वार के भीतर होते हैं और प्रत्येक अर्श श्लैष्मिक कला से टका रहता है। वायु अर्शों की तरह आन्तरिक अर्शों में भी बीच में एक प्रकुपित गिरा और उनके चारों ओर संयोजक और सौत्रिक धातु होती है जो अर्श के पुराने पड़ने पर कड़ी होजाती है।

आन्तरिक अर्शों के फिर दो उप-विभाग हैं। (१) लम्बे आकार के और (२) गोलाकार। लम्बे आकार के अर्श श्लैष्मिक कला से ढके होते हैं और

वे कुछ नीले और काले रंग के होते हैं। इनके ऊपर कोई सिक्कड़न नहीं होती। प्रत्येक अर्श एक छोटे नीले अंगूर के दाने की भाँति चमकीला होता है। इन अर्शों के बीच में जो गड्ढे होते हैं उनमें मल जमा हो जाता है। ऐसे अर्शों से रक्त का प्रवाह कम होता है। गोलाकार अर्श चिकने नहीं होते। इन पर प्रकुपित शिराओं के कारण सिक्कड़नें उत्पन्न हो जाती हैं। इनसे अधिक रक्त निकलता है। यद्यपि ये श्लैष्मिक कला से ढके रहते हैं, किन्तु कुछ समय तक फूले रहने और रगड़ खाने से उन पर की श्लैष्मिक कला चर्म की भाँति कड़ी हो जाती है।

रक्तार्श जय तक बाहर न निकले और उनमें से रक्तस्राव न हो तब तक कोई विशेष लक्षण प्रकट नहीं होता। केवल मलद्वार के भीतर कुछ भारीपन और खुन्नली सी भावना होती है। जब सारा अर्श फूल कर बाहर निकल आता है, तब रोगी को चलने या बैठने में भी तकलीफ होती है। थोड़े समय के पश्चात् इनसे रक्त निकलने लगता है। पहले केवल मल त्याग के समय कुछ रक्त आता है। किन्तु कुछ समय के पश्चात् रक्त की तादाद बढ़ जाती है। इससे रोगी दुर्बल होने लगता है और उसे पांडु रोग भी हो जाता है।

इस रोग में रोगी के कंठे को विरेचक वस्तुओं द्वारा स्वच्छ रखना, उसे साधारण हल्का भोजन देना, रोग आक्रमण के समय केवल तरल पदार्थ देना और रोगी की साधारण दशा को उपयुक्त औषधियों द्वारा ठीक बनाये रखना चिकित्सक का कर्तव्य है। कोष्ठबद्धता को दूर करने के लिए अरंडी का तेल और गंधक तथा सनाह का अवलेह दिया जा सकता है।

इस रोग का बड़ा ही अच्छा इन्जेक्शन निकला है। मस्सों में कार्बोलिक ग्लिसरीन का इन्जेक्शन करने से मस्से सूख जाते हैं और उनमें किसी तरह का कट नहीं होता। यह इन्जेक्शन देने के पूर्व रोगी को हल्का-सा गुलाब देना चाहिये। हो सके तो पुनिमा भी दे देना चाहिये। इन्जेक्शन के समय मलाशय और गुदा को पारद प्रहरित (Mercury derchloride) १०० में एक भाग के विलयन से धो लेना चाहिये। गुदा-दर्शक यन्त्र से मस्सों को नंगा करके उनमें शुद्ध १०—२०% कार्बोलिक

ग्लिसरीन की ५—१० बूंद का इन्जेक्शन देना चाहिये। इन्जेक्शन करने के बाद उस पर वैसलिन लगा देना चाहिये। इन्जेक्शन के बाद रोगी को २४ घण्टे के लिये विस्तरे पर आराम से लेटने की सूचना कर देना चाहिये। सात दिन पीछे दूसरा इन्जेक्शन और कर देना चाहिये। पूर्ण लाभ के लिये ३—४ इन्जेक्शन करने पड़ते हैं।

यह तो हुई इन्जेक्शन द्वारा चिकित्सा की बात। इस रोग की शस्त्र क्रिया द्वारा भी चिकित्सा की जाती है। यह कई प्रकार से की जाती है। सबसे सहज विधि अर्श का बंधन करना है। दूसरी विधि ट्राइटोड की है। इस विधि के अनुसार अर्श के सारे प्रान्त को मलाशय से काट कर निकाल दिया जाता है।

आयुर्वेद में इस रोग पर दो तरह की औषधियाँ दी जाती हैं। एक लगाने के लिए और दूसरी खाने के लिये। प्राग्गतागुटिका, नित्योदित रस, रेसाजनवटी, अभयारिष्ट, नागभस्म, कुटजावलेह, अर्श कुंठार आदि के सेवन से इस रोग में लाभ होता है।

होमियोपैथी चिकित्सा पद्धति में रक्तार्श के लिये नक्ससॉमिका (२० शक्तिवाला) की एक खुराक और सुयह सल्फर (३० शक्तिवाला) की एक खुराक देना चाहिये। यह क्रम कुछ दिन तक शुरू रखने से खूनी मस्सों में लाभ होता है। होमियोपैथी के सुप्रख्यात चिकित्सक डॉक्टर जूजेस ने इसकी बड़े जोर से सिफारिश की है। फ्रांस के विख्यात डॉक्टर जोसेट (Jousset) ने तो कहा है कि उक्त दोनों औषधियाँ घवासार की औषधि मण्डल पर शासन करती हैं। होमियोपैथी में खूनी मस्सों (रक्तार्श) के लिए सल्फर बहुमूल्य औषधि मानी गई है। महामति जार अपनी Forty years Practice में रक्तहीन मस्सों के लिये पलसेटिला और खूनी मस्सों के लिये नक्ससॉमिका की सिफारिश करते हैं।

Pill गोली.

Pilules अणु; चटिका.

Pinehulia दुग्ध-मूत्र रोग.

Pimple फुन्सियाँ.

Pineal Gland शीर्ष ग्रन्थि.

Pinguedo चर्बी; चसा.

Piper Longum पीपल.

Piper Nigrum गोल मिर्च, काली मिर्च.

Pis-ces मत्स्य.

Pisiform मटर के आकार का.

Pistil गर्भ-केदार.

Pit of the Stomach उदराब्द.

Pithiatism गुल्म-चायु.

Pituita श्लेष्मा, कफ.

Pituitous श्लेष्मा पूर्ण.

Pituitary श्लेष्मा श्रावी.

Pix Liquida अलकतरा.

Placebo रोगी को खुश करने के लिए दी हुई निष्कय औषधि.

Placenta जरायु फूल.

Plague प्लेग; महामारी, यह एक अत्यन्त भयानक रोग है। जहाँ यह उग्र रूप से फैलता है, वहाँ प्रलय मचा देता है, इसके नाम से लोगों के कलेजे कांपते हैं। यह बड़ा संक्रामक है। जिस नगर और मोहल्ले में घुस जाता है उस में तहलका मचा देता है।

हमारे आयुर्वेदिक ग्रन्थों में भी इस रोग का उल्लेख है। प्राचीन इतिहास में भी इस प्रकार का रोग होने के उल्लेख पाये जाते हैं। फारसी तवारिखों में भी इस रोग के उल्लेख मिलते हैं। सम्राट् जहाँगीर ने अपनी दिनचर्या में एक ऐसे संक्रामक रोग का वर्णन किया है जिसमें ज्वर के साथ साथ नाँव पर सांवातिक फोड़ा होता है। उनके समय में भारतवर्ष में इस रोग से लाखों मनुष्य मरे थे। यूरोप में इस रोग का उल्लेख सबसे पहले रोम के अफेसिस नामक प्रान्त के निवासी 'स्प्लूफस' ने किया है। यह घटना ईसा के पूर्व दूसरी शताब्दी की है। इसके पश्चात् छठी शताब्दी में जुस्तीनिया की संक्रामकता का वर्णन पाया जाता है। चौदहवीं शताब्दी में योरोप में यह रोग भयंकरता से फैला था जो इतिहास में 'ब्लैक डैथ' के नाम से प्रसिद्ध है। यह माना जाता है कि यह रोग चीन में सन् १३३४ में आरम्भ हुआ था। पन्द्रहवीं शताब्दी में योरोप में कई स्थानों में यह रोग फैला। सन् १६६४ में लंदन में रोग की अत्यन्त संक्रामकता

फैली जिसको Great plague of London कहा जाता है। यह रोग एक वर्ष तक रहा और कम से कम ६३००० मनुष्यों की मृत्यु हुई। भारतवर्ष में सम्राट् जहाँगीर के समय में सन् १६१२ में यह रोग फैला था। तत्पश्चात् १८१६ से १८१८ तक सिन्ध, गुजरात और कच्छ में रोग फैला रहा। सन् १८२३ में कमाऊँ और १८३३ में राजस्थान में पावली नामक ग्राम से आरम्भ होकर यह रोग जोधपुर और मारवाड़ में फैला।

ईसवी सन् १८९६ में इस रोग ने बम्बई पर बड़ा भयानक आक्रमण किया। वहाँ से संयुक्त प्रांत मध्य-भारत, कलकत्ता, पंजाब आदि प्रान्तों में फैला।

इस रोग का कारण एक जीवाणु होता है जिसको प्लेग का जीवाणु 'बैसिलस पैस्टिस' कहते हैं। इस जीवाणु की खोज ईसवी सन् १८९४ में सबसे पहले जापानिक वैज्ञानिक यरसिन ने की थी। यह बहुत सूक्ष्म जीवाणु होता है जिसके दोनों शिरे गोल और मोटे दिखाई देते हैं। यह जीवाणु गति शील नहीं होते। कुछ प्रकार की मक्खियाँ इन्हें इधर उधर फैलाती हैं। प्लेग के फैलाने में प्यूलेक्सदयोपिस, जैनाप्सिल्लादयोपिस, किरैटोफिल्लस फैगियेटस और प्यूलेक्स और इरीटिस नामक उपजातियों की मक्खियाँ भाग लेती हैं। इनमें से भी प्यूलेक्सदयोपिस और जैनाप्सिल्लादयोपिस का अधिक भाग होता है। हमारे देश में जैनाप्सिल्लादयोपिस प्लेग से आक्रान्त स्थानों में अधिक पाई जाती है। यहाँ यह स्मरण रखना चाहिये कि ये मक्खियाँ उसी श्रेणी की सदस्य हैं जिसकी साधारण मक्खी हैं। किन्तु इनके पर नहीं होते। ये उड़ती नहीं, फुदकती हैं। ये मक्खियाँ गंदे, पुराने मकानों में बहुत पाई जाती हैं। जहाँ सील और अन्वेषा रहता है, वहाँ पर ये बहुत फलती फूलती हैं। ये पृथ्वी से ६ इंच से ऊपर नहीं उठ सकती। इनकी लंबाई २ से ३ मिलीमीटर होती है। प्रथम ये चूहों पर आक्रमण करती हैं और मुख्यतया उन्हीं पर रहती हैं। किन्तु जब चूहों में रोग फैलता है तो उनमें से बहुत से मर जाते हैं और शेष स्थान को छोड़कर चले जाते हैं, तब ये मनुष्य पर आक्रमण करती हैं। अनुसंधान से यह पाया गया है कि मक्खी के बिना एक मनुष्य से या चूहे से दूसरे मनुष्य या चूहे

पर वीमारी नहीं जा सकती। इसके लिये मक्खी ही माध्यम का काम करती है।

जब यह जहरीली मक्खी काटती है तो इसमें रहे हुए प्लेग के कीटाणु मनुष्य के रक्त में प्रवेश कर जाते हैं। इसके तीसरे चौथे दिन (कभी कभी ८-१०वें दिन) रोग के लक्षण प्रकट होने लगते हैं। सुस्ती; तवियत का गिरना, घटन में दर्द आदि बातें होने लगती हैं। रोगी को बहुत बेचैनी हो जाती है। उसकी आंखें लाल हो जाती हैं, एकदम सर्दी लगकर उसे १०३-१०४ डिग्री बुखार हो जाता है। कभी कभी यह बुखार १०६-१०७ तक पहुँच जाता है। नाड़ी और श्वास की गति बहुत तेज हो जाती है। प्यास बहुत लगती है, नेत्र भीतर को घुसे हुए मालूम होते हैं। रोगी के मुख पर अत्यन्त चिन्ता और विपाद के लक्षण दिखलाई देते हैं। उसमें उन्माद के चिन्ह भी दृष्टिगोचर होने लगते हैं। कभी कभी पेशियों के आक्षेप और अतिसार भी उत्पन्न हो जाते हैं। झीड़ा और यकृत दोनों बढ जाते हैं। कुछ समय के पश्चात् हृदय प्रसरित हो जाता है फी सदी ७५ रोगियों में प्लेग की गॉट प्रथम पाँच दिन में उदरग्र हो जाती है। अधिकांश रोगियों में यह गॉट जाँघ पर होती है। कॉप, गर्दन और अधोहृन्स्थि के कोण के नीचे भी यह हो जाती है। जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं, प्लेग की मक्खी जमीन से ४-५ इंच से अधिक नहीं कूद सकती, इसलिये वह पैरों पर आसानी से काट सकती है। पैरों पर काटने के कारण गॉटें (गिल्टियाँ) अक्सर जंघा में निकलती हैं। भारतवर्ष में गरीब आदिमियों को अक्सर चारपाई नसीब नहीं होती। वे बहुधा जमीन पर सोते हैं, इस कारण मक्खी को हाथों पर काटने का भी मौका मिलता है। इससे गिल्टी काँख में निकल आती है। जमोन पर सोनेवालों को मक्खी गर्दन पर भी काट सकती है। इसलिये कभी २ गर्दन पर भी गिल्टी निकलती है। पर ऐसे रोगियों की संख्या, जिन्हें गर्दन में गिल्टी निकलती है, फी सदी १० से अधिक नहीं रहती। इन सबों में सबसे अधिक संकटमय गर्दन की गिल्टी, उससे कम बगल की और सबसे कम जंघा की होती है।

जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं प्लेग अत्यन्त

भयानक और संक्रामक रोग है। ईसवी सन् १८९८ से १९१८ तक एक करोड़ चालीस लाख के लगभग व्यक्तियों की भारत में इससे मृत्यु हुई।

प्लेग कई प्रकार का होता है:-यथा गिल्टी वाला प्लेग, विना गिल्टी का प्लेग, जिससे समस्त शरीर में जहर फैल जाता है। प्लेग न्युमोनिया आदि गिल्टी वाले प्लेग का जिक्र ऊपर हो चुका है। प्लेग का न्युमोनिया बड़ा ही संक्रामक और भयानक रोग है। इससे सीने में दर्द, खाँसी, ज्वर और बेहोशी, सांस लेने में कष्ट आदि लक्षण प्रकट होते हैं। इस प्रकार का प्लेग भारतवर्ष में कम होता है। उन्ने देशों में अधिक होता है। इस प्रकार के प्लेग में रोगी के बलगम में जीवाणु भर जाते हैं। रोगी बेहोशी में इधर उधर धूकता है इससे रोग यदी शीघ्रता से फैल जाता है।

Pleura फुफ्फुसावरण; प्रत्येक फुफ्फुस के ऊपर सौत्रिक तन्तुओं से निर्मित एक पतला सा आवरण चढ़ा रहता है। इसे ही फुफ्फुसावरण कहते हैं।

Pleurisy फुफ्फुसावरण प्रदाह; फेफड़ों की तिल्ली की सृजन; फुफ्फुसावरण के शोथ के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। अक्सर इस रोग में एक फेफड़ा रोगक्रान्त होता है। सील या ठंड लग जाने से यह रोग उत्पन्न होता है। क्षयरोग, वृक्करोग, आदि वीमारियों के उपद्रव स्वरूप भी यह रोग होता है। इसके दो भेद हैं; (१) शुष्क फुफ्फुसावरण प्रदाह और (२) तरल मय फुफ्फुसावरण प्रदाह।

शुष्क फुफ्फुसावरण प्रदाह प्रायः अकस्मात् होता है। एकाएक पार्श्व शूल आरम्भ हो जाता है, जो श्वास लेने, खाँसने या छाती की अन्य गतियों से बढ जाता है। इसमें तापमान ९९ से १०० तक हो जाता है। नाड़ी की गति तेज हो जाती है। रोगक्रान्त फेफड़े में सख्त दर्द होने लगता है। कुछ दिनों में ज्वर उतर जाता है और रोग लक्षण मंद पड़ जाते हैं। पर यदि इसमें तरल द्रव्य भर जाय तो रोग दीर्घ स्थायी हो जाता है। यहाँ यह बात ध्यान में रखना चाहिये कि इस रोग का कारण प्रायः गुप्त क्षय रोग होता है। रोग क्रान्त के अनन्तर इसकी आशंका बनी रहती है। कभी कभी तरल पदार्थ थोड़ा होता है और वह जमकर आवरण की तहों को मोटा कर देता है।



इसकी चिकित्सा के लिये चिकित्सक को चाहिये कि यह रोगी को पूर्ण आराम करने की सूचना दे। खाने के लिये तरल द्रव्य देना चाहिये। रोगान्तर स्थान में आयोडीन का टिंचर या एन्टिफ्लेजिम्बिन लगाना चाहिये। अगर इससे दर्द न मिटे तो उपशामक कांस भी औपधि या एस्पीरिन १० ग्रेन सोते समय देना चाहिये। रोगाक्रमण के बाद पुनः से फेफड़े की परीक्षा करवाना चाहिये जिससे यह निश्चय हो जाय कि फेफड़ा स्वस्थ है या नहीं।

यह तो हुई शुष्क फुफुसावरण प्रदाह की बात। अब तरल मय फुफुसावरण के सम्बन्ध में भी लिखना आवश्यक है। इसका आरम्भ प्रायः शुष्क फुफुसावरण प्रदाह से ही होता है। परन्तु इसके लक्षण उस की अपेक्षा कहीं अधिक तीव्र होते हैं।

इसमें पहले राखी होते ही ज्वर का तापमान १०२ तक हो जाता है। थोड़े ही दिनों में फुफुसावरण में तरल पदार्थ भर जाता है। यदि यह तरल पदार्थ अधिक हुआ तो फुफुसों पर दबाव पड़ता है और श्वास चढ़ जाता है। तरल के दबाव से निकटस्थ अंग स्थान धर उधर हो जाते हैं। थोड़े तरल से कोई विशेष लक्षण उत्पन्न नहीं होते। इसका रोगी रुग्ण पार्श्व के बल ही पर लेटता है ताकि श्वास लेने में अधिक कष्ट न हो। बहुत से अल्पज्ञ चिकित्सक इसका आन्तरिक ज्वर में समावेश कर लेते हैं।

इसी तरल फुफुसावरण प्रदाह का एक उप-विभाग सूक्ष्म फुफुसावरण प्रदाह है। इसको उत्पन्न करने वाले कीटाणु या तो वायुवात से आन्दर जाते हैं या पशुकार्मिक क्षय, राजपक्षमा के कोटर, फुफुस विद्रधि अथवा पार्थमिया से जाते हैं। इसके लक्षण बहुत तीव्र होते हैं। ज्वर अन्य फुफुसावरण प्रदाहों की अपेक्षा अधिक होता है और अनियमित रूप से चढ़ता उतरता है। शुष्कास, शिरःशूल, तीव्र नाड़ी रोग की उग्रता को दर्शाती है। स्पर्श, ठेपन, ध्रुवणादि शेष समस्त लक्षण तरलमय फुफुसावरण प्रदाहवत् होते हैं।

Acute P. तरल फुफुसावरण प्रदाह.

Blocked up P. अर्धरुद्ध फुफुसावरण प्रदाह.

Chronic P. जीर्ण या शुष्क फुफुसावरण प्रदाह.  
Dyspnoeic P. श्वास पटल के आस पास होने वाला फुफुसावरण प्रदाह.

Hemorrhagic P. फुफुसावरण प्रदाह जिसमें रूँह की ओर से रून जाता हो.

Latent P. गुप्त फुफुसावरण प्रदाह, वह सुरेसो जिसमें विग्रह कष्ट न हो।

Pleuritis फुफुसावरण प्रदाह; फेफड़े की झिल्ली की सूजन.

Pleuro-centesis फुफुसावरण में सूराय होजाना  
Pleuro-cholecystitis फुफुसावरण और पित्तशिला (Gall Bladder) की सूजन.

Pleurodynia फसलियों के बीच में स्थित स्नायु और पेशियों में तीव्र वेदना होने के अर्थ में उक्त शब्द व्यवहृत होता है. यह वेदना या तो सन्धिवात के कारण होती है या Neuralgia के कारण होती है। इसमें श्वासकष्ट चढ़ जाता है और हर एक श्वास में तकलीफ होने लगती है। पोलिटिस या अन्य प्रकार के गर्म सेक से पीड़ा का उपशमन होता है। रेडियन्ट लेम्प भी इसके लिये काम में लाये जाते हैं। एस्पीरिन आदि औषधियों से भी पीड़ा उपशमन में सहायता मिलती है.

Pleuropneumonia फुफुसावरण और हृदयावरण शोथ.

Pleuropneumonia फुफुसावरण प्रदाह जिसमें न्युमोनिया भी साथ हो.

Plexus तंतुजाल; स्नायुजाल, स्नायुओं और रक्त वाहिनियों के जाल को अंग्रेजी में Plexus कहते हैं इनमें सब से प्रसिद्ध Solar Plexus है

Plumbism नाग विषकरण

Pneophore कृत्रिम श्वास-सहायक यन्त्र.

Pneumatic श्वास सम्बन्धी.

Pneumathemia रक्त वाहिनियों में वायु या गैस की उपस्थिति.

Pneumato-cardia हृदय में वायु की उपस्थिति.

Pneumato-cele फुफुस तन्तुओं की वृद्धि; (२) शोथ विशेष जिसमें गैस हो.

Pneumatograph वक्ष-दिवाल की गतिविधि को आलेखन करने का यन्त्र; वह यन्त्र जो छाती की दिवाल की गति विधि का आलेखन करता है।

Pneumatology गैस और वायु का विज्ञान।

Pneumatosiis गैस की उपस्थिति के कारण पेट फूल जाने की विकृति के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। यह स्नायविक होता है।

Pneumaturia मूत्र में गैस या वायु की उपस्थिति।

Pneumectomy फुफुस के अंश विधोष का निष्कासन।

Pneumobacillus न्यूमोनिया का रोगाणु; वह रोगाणु जो न्यूमोनिया को उत्पन्न करता है।

Pneumo-comosis फुफुसरोग विशेष जो श्वास द्वारा धूल के फँफड़े में पहुँचने से हो जाता है।

Pneumogalactocoele छाती का फोड़ा विशेष जिसमें दूध और गैस होते हैं।

Pneumo-gastric फुफुस और पाकाशय सम्बन्धी।

Pneumography फुफुस वर्णन; फँफड़ों का वर्णन।

Pneumohemopericardium हृदय की झिल्ली में वायु और रक्त का सञ्चय।

Pneumohemorrhagia फुफुस सन्ध्यास।

Pneumolith फुफुस पिंड।

Pneumology वायुनलियों की व्याधियों का विज्ञान।

Pneumomalacia फुफुस तन्तुओं का कोमलकरण।

Pneumomassage कर्णपटल का वायु स्नान।

Pneumomyleography सुषुम्ना की एक्सरे द्वारा परीक्षा।

Pneumonectasis फुफुस में अस्वाभाविक रूप से वायु और गैस का भर जाना।

Pneumonemia फुफुस में अत्यधिक रक्त-सञ्चय।

Pneumonia फुफुस प्रदाह; श्वसनक ज्वर। यह अत्यंत भयानक रोग है। भारतवर्ष में बहुत से आदमी इसकी वल्लि चढ़ते हैं। इसमें फँफड़ों में प्रदाह हो जाती है और कई वक्त रोगी की अवस्था अत्यन्त शोचनीय हो जाती है। इसके दो विभाग हैं:-

( १ ) Lobar Pneumonia ( श्वसनक )

ज्वर। यह वह रोग है जिसे हम लोग साधारणतया न्यूमोनिया के नाम से पुकारते हैं। यह स्त्रियों की अपेक्षा पुरुषों को अधिक होता है। जो आदमी

सील में काम करते हैं, वे अक्सर इसके शिकार होते हैं। शराब खोरी भी इस रोग को बढ़े उत्साह से निमन्त्रित करती है। अन्य रोगों के उपद्रव स्वरूप भी यह रोग हो जाता है। इस रोग का प्रधान कारण एक जीवाणु है, जिसका अंग्रेजी नाम Diplococcus Pneumonia है। इसके अलावा अन्य जीवाणु भी इस रोगोत्पादन में सहायता पहुँचाते हैं। इसमें Bacillus Pneumonia और Bacillus Influenza के नाम उल्लेखनीय हैं।

न्यूमोनिया में पहले पहल एक ओर का फुफुस रोगाक्रांत होता है और अक्सर यह बात देखी गई है कि यह विकृति फँफड़े के उपरी हिस्से की अपेक्षा नीचे के हिस्से में अधिक होती है। इसके साथ ही यह भी बात मालूम हुई है कि रोग का आक्रमण बाँये तरफ की अपेक्षा दाँये तरफ के फुफुस में अधिक होता है। इस रोग का आक्रमण तीव्र जाड़े के साथ होता है। रोगी को ज्वर चढ़ जाता है, और दस या बारह ही घंटों में वह १०३-१०४ डिग्री तक चढ़ जाता है। रोगी की पसलियों में दर्द होने लगता है और उसे सूखी खांसी होजाती है। ज्वर की तीव्रता में बढ़ाव उतार होता रहता है। श्वास प्रश्वास की क्रिया बंद जाती है, यहाँ तक कि वह एक मिनट में ८० तक होजाती है। पर यहाँ यह बात ध्यान में रखना आवश्यक है कि जिस अनुपात से श्वास की क्रिया बढ़ती है, उस अनुपात से नाड़ी की गति नहीं बढ़ती। इस रोग में खांसी शुष्क होती है और शुरु शुरु में कफ बहुत कम निकलता है। उसके बाद रक्त मिश्रित अत्यन्त चिपचिपा लाल रंग का कफ निकलता है। रोगी को कफ निकालने में अत्यन्त कष्ट प्रतीत होता है। रोगी के थूक का वर्ण मण्डूरवर्ण ( Rusty ) का सा होता है। अगर यह रोग सांवातिक न हो तो उसका ज्वर सामान्यतया सातवें या नवें दिन उतरता है, और बारह दिन के बाद ज्वर नहीं रहता। ज्वर उतरते ही रोगी को आराम मिलता है, और उसे निद्रा भी आने लगती है। चिकित्सक को चाहिये कि रोगी को शुद्ध हवा में रखे। जिस कमरे में रोगी रक्खा जावे उसमें शुद्ध हवा के आने जाने का उचित प्रयत्न होना चाहिये, जिससे रोगी को श्वास-कष्ट कम हो।

इस रोग की चिकित्सा सग्नन्धी औषधियों में फेल्टन का न्यूमोनिया निवारक सीरम (Fellon's Anti-Pneumococcal Concentrated Serum) अति उपयोगी सिद्ध हुआ है। पर यह रोगाक्रमण के ७२ घंटों के अन्दर २ देना चाहिये। इसके अतिरिक्त इस रोग की लाक्षणिक चिकित्सा करना भी आवश्यक है। पादर्वशूल के लिये एन्टी प्लाईडिस्टिन का प्रयोग करना चाहिये। श्वास कृच्छ्र के लिये कार्बोजेन (Carbogen) का उपयोग करना चाहिये। हृदय की दुर्बलता के लिये स्ट्रिकनीन के इन्जेक्शन देने चाहिये और पीने के लिये टिंचर डिजीटेलिस का प्रयोग करना चाहिये।

इस रोग में आवश्यकतानुसार ऑक्सिजन भी देना चाहिए, जिससे रोगी के फेफड़ों की दशा अच्छी रहे। रोग की संकटायस्था (crisis) के पहिले कुछ डाक्टर हृदय की क्रिया को तेज करने के लिए बांटी का उपयोग करते हैं और कुछ शोम्पेन का। इसके विपरीत कतिपय डाक्टर न्यूमोनिया में बांटी के उपयोग को हानिकारक बताते हैं, कुछ डाक्टर रोगी को शान्ति-पूर्वक नींद लाने के लिए मर्फिया का उपयोग करते हैं। कुछ इसके विरोधी हैं, और उनका मत है कि मर्फिया न्यूमोनिया में विप का काम करता है। न्यूमोनिया के लिए योग्य सुश्रुषा का बहुत बड़ा महत्व है। आयुर्वेदिक चिकित्सा में इस रोग के लिए अश्रक भस्म, प्रवाल भस्म, टंकन, कफकेतु रस, श्वासकुमार रस, मकरध्वज आदि औषधियां लाभप्रद सिद्ध हुई हैं। क्रायों में बरत धुआदि व दशमूलादि काय का व्यवहार किया जाता है। न्यूमोनिया में होमियोपैथिक चिकित्सा अत्यन्त फलप्रद सिद्ध हुई है। होमियोपैथिक के सुप्रसिद्ध डाक्टर झार का कथन है कि न्यूमोनिया के प्रारम्भ में पहले-पहल एकोनाइट देना चाहिए, और उसके बाद सलफर की खुराक देना चाहिए। इससे बहुत से बीमारों को फायदा होगा। डाक्टर ड्यूई और फेरिडटन एकोनाइट के असफल होने पर ब्रायोनिया की सिफारिश करते हैं। फ्रांस के डाक्टर जोसेटके मतानुसार निमोनिया की आरम्भिक अवस्था को आराम करने के लिए केवल ब्रायोनिया ही काफी है। इटली के प्रसिद्ध होमियोपैथिक डाक्टर टेसर इस

सग्नन्ध में ब्रायोनिया की बड़ी प्रशंसा करते हैं, और वे ब्रायोनिया के साथ ही में फासकोरस देने की सिफारिश करते हैं।

अगर फेफड़ों में अधिक रक्त सञ्चय होजाय तो डाक्टर हेर्गल और फेरिडटन के मतानुसार वेरेट्रम, फेरमफास और सेंगुइनेरिया आदि औषधियों का उपयोग करना चाहिए। न्यूमोनिया की दूसरी अवस्था में बहुत से होमियोपैथिक टायट्रों के मतानुसार सलफर प्रधान औषध है। इनके अतिरिक्त एण्टिमोटार्स, कॉलीकार्ब, लाइकोपोडियम, हीफर सलफर, कार्बो-वेजेटेबिलिस, आरसेनिक, लेकेसिस आदि औषधियों का भी लक्षणानुसार प्रयोग करना चाहिए।

Pneumonic Plague न्यूमोनिया युक्त प्लेग, प्लेग की प्रधान रूप से दो जातियां हैं (१) ग्रन्थियुक्त प्लेग और (२) न्यूमोनिया युक्त प्लेग, जिस प्लेग में फेफड़े न्यूमोनिया से आक्रान्त हो जाते हैं, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है

Pneumonitis फुफुस शोथ; न्यूमोनिया.

Pneumonopathy फुफुस रोग

Pneumonophthisis फुफुस क्षय; फेफड़ों का क्षय

Pneumothorax सुपुग्ना में गैस की उपस्थिति.

Pneumorrhagia फुफुस-रक्त-छाव, फेफड़ों में खून निकलना.

Pneumotherapy फुफुसरोग चिकित्सा.

Pneumothorax Pleural गच्छर में गैस की उपस्थिति. क्षय की आधुनिक चिकित्सा में यह स्थिति कृत्रिम रूप से उत्पन्न की जाती है.

Pneumotomy फुफुस की शस्त्र क्रिया.

Podagia गडिया रोग; सन्धिवात.

Pododynia पादगूल; पैर का दर्द

Podolgy पाद विज्ञान

Poison विष; जहर.

Colloative Poisons दाहक विष ( जैसे तेजाब, कार्बिक सोडा; चूना आदि ).

Irritant Poisons क्षोभक विष

Inorganic Irritant Poisons अजैव क्षोभक विष.

Metallic Poisons धातु विष ( सुरमा की धातु; पारा; तांबा; शीशा; जस्त; चांदी आदि ).

Non-metallic Poisons अधातु विष ( जैसे फास्फरस; आयोडिन, ब्रोमीन आदि ).

Organic Irritant Poisons जैव क्षोभक विष

Vegetable Irritant Poisons वनस्पति-जन्य क्षोभक विष (जैसे अरण्डी, आकड़ा आदि)

Animal Irritant Poisons प्राणी-जन्य क्षोभक विष ( जैसे सर्प दंश; विष्कृ का दंश आदि ).

Mechanical Irritant Poisons यान्त्रिक क्षोभक विष ( जैसे हीरा, काच आदि ).

Cerebral Poisons मस्तिष्क पर असर करने वाले विष ( जैसे अफीम; शराब; क्लोरो फार्म; ईथर; वेलाडोना; भांग; धतूरा आदि ).

Spinal Poisons सुपुम्ना पर असर करने वाले विष ( जैसे जहरी कुचला; स्टीकनीन आदि )

Cardiac Poisons हृदय पर असर करने वाले विष ( जैसे वल्लनाग; तमाखू; डेजीटेलीस; कड़वी वादाम आदि ).

Peripheral Poisons पेरिफेरल विष ( जैसे कोनियस आदि ).

Poisons, Action of प्राणी मात्र के शरीर पर विष के तीन प्रकार के असर होते हैं। (१) स्थानिक ( Local ) (२) दूरस्थ ( Remote ) (३) स्थानिक और दूरस्थ दोनों ( Local & Remote )। किसी विष का शरीर के साथ प्रत्यक्ष सम्बन्ध होने से स्थानिक असर होता है। जैसे तेजाब आदि दाहक विषों का शरीर पर पड़ने से उस पर रासायनिक परिवर्तन होकर उसे हानि पहुँचाता है। इसी प्रकार सोमल आदि क्षोभक विष से सृजन और ललाई आती है।

विष के दूरस्थ प्रभाव में आघातादि से होने वाला प्रभाव आदि का समावेश होता है; जैसे जहरी कुचला का प्रत्यक्ष प्रभाव सुपुम्ना पर होता है, पर उसका दूरस्थ प्रभाव धनुर्वात जैसी व्याधि उत्पन्न करने में होता है। अफीम का मुख्य प्रभाव मस्तिष्क

पर होता है पर उसके दूरस्थ प्रभाव का असर सारे शरीर पर होता है।

कुछ ऐसे विष हैं जिनका असर स्थानिक और दूरस्थ दोनों प्रकार के होते हैं। इनमें कार्बोलिक एसिड; आर्कजेलिक एसिड, फास्फरस आदि की गणना प्रधान रूप से की जाती है, इनका असर जहां शरीर के उन हिस्सों पर भी होता है जिनसे इनका प्रत्यक्ष सम्बन्ध होता है, वहां शरीर के अन्य भागों पर भी इनका असर पहुँचता है।

Poison-gland विष ग्रन्थि.

Poison-nut जहरी कुचला.

Polarization of Light ध्रुवन.

Poles ध्रुव.

Poinanthes tuberosa रजनी ग्रन्थि.

Poliencephalitis मस्तिष्क प्रदाह विशेष जिसमें मस्तिष्क में स्थित श्वेत मज्जा रोगाक्रान्त होता है.

Poliomyelitis सुपुम्ना-प्रदाह.

Poliosis असमय में बालों का सफेद हो जाना.

Pollakiuria अस्वाभाविक मूत्र-त्याग.

Pollex अंगुली; अँगूठा; अँगुठ.

Pollution बिना सम्मोग के वीर्य-स्राव होना.

Poluria अतिमूत्रस्राव; साधारण से अधिक मूत्रस्राव होने के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। अगर यह किसी स्नायविक कारण से हो तो इसमें चिकित्सा करने की आवश्यकता नहीं। मधुमेह और गुर्दे की बीमारी से मूत्रनाव बढ़जाता है। ज्वर के बाद भी थोड़े समय के लिये अधिक पेशाव आता है।

Polyarthrititis बहुसन्धि प्रदाह.

Polycholia अत्यधिक पित्त निस्सरण

Polychrest बहुरोग आरोग्यकर औषधि.

Polychromatic बहुरंगी.

Polychyilia अक्षरस की अधिकता.

Polyclinic अस्पताल; चिकित्सालय.

Polycopia मल की अधिकता, मलाधिवय.

Polycyesis बहु गर्भावस्था; अति उद्भावन शक्ति.

Polycythemia लाल रक्ताणुओं की अधिकता.

Polydacria अति अध्रुत्वाव.

Polydaetylysm वह स्थिति जिसमें जन्म ही से बच्चे के मामूली से ज्यादा अंगुलियों होती हैं

Polydipsia अति तृष्णा

Polyemia शरीर में रक्ताधिन्यता.

Polygamy बहु भार्यात्व, बहु पत्नीत्व.

Polygenesis बहु सन्तान प्रसूता.

Polyguria, Polyuria बहु मूत्र.

Polyidiosis अतिस्वेदरोग

Polyphagia अत्यधिक भोजन करना.

Polypharmacy एक साथ बहुत-सी औषधियों का सेवन करना.

Polypnea शीघ्र श्वास प्रश्वास की क्रिया.

Polypus, Nasal नासिका विवृद्धि, जिस विकृति में नाक के दोनों नथने बढ़ जावे उस के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

Polyspermiism अतिविवीर्यस्राव

Polytiophia अत्यधिक पोषण.

Polyuria अतिमूत्र स्राव.

Poméggranate दाढ़िम.

Pompholyx चर्म रोग विशेष.

Pomum Adami फलक अनिय.

Pons सेतु.

Pons Varoli शुभ्र स्नायु तन्त्र गुच्छ.

Pophiteal पार्श्व, जातु.

Popliteus घुटने के पीछे की पेशी

Poppy पोस्त; अफीम का डोंडा.

Pore स्वेद रन्ध्र; लोमकूप; रोमकूप; रोमरन्ध्र.

Poriform छिद्र सदृश.

Pornography वेदया वृत्ति सम्बन्धी ग्रंथ, वेदया वृत्ति सम्बन्धी साहित्य

Porosity; Porous सज्जिद्रता.

Poroma कठिन सृजन; सख्त सृजन.

Porriga द्रु, दाद.

Portal Vein अन्नरस नाली

Portio Dura सख्त स्नायु शुग्म.

Position स्थिति.

Positive Electricity धनात्मक विद्युत्.

Poology औषधि मात्रा तत्त्व.

Postconnubial विवाह पश्चात् होने वाला.

Posterior पश्चात् स्थिति.

Posthitis लिंग के श्वग्रन्थी चर्म का प्रदाह.

Posthumous पिता की मृत्यु के बाद होने वाली ( सन्तान ).

Post-mortem मृत देह परिक्षा.

Post Partum प्रसूति के बाद होने वाला.

Potash क्षार

Potency औषधि क्रम, शक्ति.

Potential अव्यक्त; गुड़.

Potts Disease मेरुदण्ड वक्रता, यह अकसर क्षयरोग के कारण होती है.

Poultice पोन्टिस.

Powder चूर्ण, पाऊडर

Pox उपदंश; गर्मी; प्रदाहक व्याधि.

Practice वैद्यकीय धन्या.

Practice of Medicine चिकित्सा प्रकरण; चिकित्सा शास्त्र.

Præcordia कौड़ी.

Præcordial कौड़ी प्रदेश सम्बन्धी.

Præcordial Region कौड़ी प्रदेश.

Precipitate अधः क्षिप्त पदार्थ

Precipitation अधःपतन क्रिया.

Precursory पूर्व वर्ती; भ्रमवर्ती.

Precursory Symptoms पूर्ववर्ती लक्षण.

Predisposition रोग-प्रवर्तन

Pregnancy गर्भ.

Prehensible धारणक्षम.

Premature अकाल, समय से पहले.

Premature Labour अकाल प्रसव

Premonitory पूर्ववर्ती.

Prepuce लिङ्गाग्र चर्म.

Presbyopia वह दृष्टि रोग जिसमें निकटवर्ती पदार्थ अस्पष्ट और दूरवर्ती पदार्थ स्पष्ट दिखाई देने हैं.

Prescription व्यवस्था पत्र

Pressure दबाव

Preternatural अस्वाभाविक

Priapism लिंग का अनैच्छिक उत्थान.

Pricking कांटा चुभने सरीखी यातना.  
 Primary प्राथमिक.  
 Primipara प्रथम सन्तान प्रसवकारी (स्त्री).  
 Princeps प्रधान धमनी.  
 Principle of Medicine चिकित्सा तत्त्व.  
 Prism त्रिपाश्वर्य; समपाश्वर्य.  
 Private Parts जननेन्द्रिय.  
 Probang लचीली शलाका.  
 Process प्रक्रिया, प्रवर्द्धन.  
 Procreation जनन, उत्पादन; सृष्टि.  
 Proctagra मल-द्वार वेदना.  
 Proctalgia गुहा द्वार की स्नायविक वेदना.  
 Proctatresia मल द्वार का आकुञ्चन.  
 Proctitis गुदा द्वार का शोथ.  
 Proctoleucorrhoea आम निसरन.  
 Proctorrhagia गुहा देश रक्त श्राव.  
 Proctorrhaphy गुदा द्वार की जल्म पर टांके लगाना.  
 Proctotomy गुदा द्वार का छेदन.  
 Procumbent लंघमान.  
 Prodromus पूर्व गामी.  
 Prognosis रोग के भावी फल का अनुमान.  
 Progressive उन्नतिशील.  
 Prolapsus अंश, निर्गमन.  
 Prolapsus Ani गुदा अंश; गुदा निर्गमन.  
 Prolapsus Recti गुदा अंश.  
 Prolapsus Uteri जरायु अंश.  
 Prolapsus Vaginae योनि अंश.  
 Proliferation प्रजनन क्रिया द्वारा वृद्धि.  
 Prolific उत्पादिका शक्ति.  
 Promontory अन्तरीप.  
 Pronephros आद्यवृक्क; गुदा.  
 Proof स्पष्ट या सुरासार का शक्ति परिमाण.  
 Prophylactics रोगाभिमुख.  
 Prosencephalon अग्रवर्ती मस्तिष्क.  
 Prosopalgia मुख मण्डल स्नायु शूल.  
 Prosopectasia मुख मण्डल की विकृत विवृद्धि.  
 Prostate रेतःकन्द.  
 Prostate Gland प्रोस्टेट ग्रन्थि.

Prostatagia प्रोस्टेट ग्रन्थि की पीड़ा.  
 Prostatitis प्रोस्टेट ग्रन्थि का शोथ.  
 Prostrate कुन्त; पेट के बल लेटा हुआ.  
 Protective रक्षक; आवरक.  
 Protoplasm आदि-जीवतत्त्व.  
 Protozoa आद्य प्राणी.  
 Protractor कोणमापक.  
 Protrusion प्रलम्बन; निर्गम.  
 Proud Flesh मासाहुर; क्षताहुर की स्वस्थ वृद्धि.  
 Proving सिद्धि करण; सिद्ध करने की क्रिया.  
 Provocative उत्तेजक.  
 Proximate सन्निकट.  
 Proximate Cause मुख्य कारण.  
 Pruritus Ani गुदा द्वार की खुजली.  
 Prussic Acid अतिदाय प्राणघातक विष विशेष.  
 Psammotherapy उत्तम बालुका द्वारा स्वेद चिकित्सा.  
 Psellismus तुतलापन.  
 Pseudo कृत्रिम.  
 Pseudoblepsis दृष्टि विपर्यय.  
 Pseudocyesis कृत्रिम गली.  
 Pseudomania उन्माद विशेष.  
 Pseudo Membrane अलीक झिली.  
 Pseudorexia विकृत क्षुधा.  
 Pseudosmia मिथ्या गन्धानुभव.  
 Psoas Abscess ओणी स्फोटक.  
 Psoriasis ओणी पेशी प्रदाह.  
 Psora खुजली; पामा, विसर्पिका.  
 Psoriasis कई तरह के चर्म रोग; विसर्पिका.  
 Psoriasis Diffusa विस्तृत विसर्पिका.  
 Psoriasis Gyrate घूर्णित विसर्पिका.  
 Psoriasis Guttata सन्दी विसर्पिका.  
 Psoriasis Inveterate दुरूह विसर्पिका.  
 Psorophthalmia चक्षु विसर्पिका.  
 Psychology मनोविज्ञान.  
 Psychomotor स्वेच्छाधीन गतिविधि सम्बन्धी.  
 Psychoses मानसिक रोग.  
 Psychotherapy मानसिक चिकित्सा; हमारे प्राचीन

कृपि मानसिक शक्तियों के अद्भुत प्रभावों से भली प्रकार परिचित थे। मनोविज्ञान की आधुनिक अन्वेषणाओं से यह मालूम हुआ है कि विविध शारीरिक क्रियाओं पर मानसिक शक्तियों का बड़ा प्रभाव पड़ता है। आजकल कई रोगों की चिकित्सा मानसिक शक्तियों द्वारा की जाती है। मानसिक रोगों पर तो यह चिकित्सा सबसे अधिक सफल होती है।

Psydracum छुद्र कण.

Psydrocin सुजली.

Pterygoid पक्षवत्.

Ptilosis वरीनी का पतन

Ptyalagogue लार निःसारक औषधि.

Ptyalism अतिशय लाला-स्राव.

Pubes स्त्री और पुरुषों के गुह्येन्द्रियों पर आने वाले बाल; झाँट.

Pubescence बौवन; वयस्यता

Pubic Region विटप देश.

Pudenda स्त्री जननेन्द्रिय

Puerperal सूतिका सम्बन्धी.

Puerperal }  
Convulsions } सूतिका क्षेप.

Puerperal Fever सूतिका ज्वर

Pulmo फुफुस

Pulmonary फुफुसीय; फुफुस सम्बन्धी.

Pulmonary Artery फुफुसीया धमनी.

Pulmonic फुफुस सम्बन्धी

Pulmonitis फुफुस शोथ

Pulp मज्जा; गुदा, लुगदी.

Pulpa Dentis दन्त-मज्जा.

Pulpitis दन्त-मज्जा-प्रवाह

Pulsation स्पन्दनशीलता.

Pupil तारा, चक्षुमणि

Pulse नादी

Pulsus Dicrotus द्वि स्पन्दन

Puncta Lachrymalia अध्रमणाली रन्ध्र.

Punch दन्त निःसारक यन्त्र, छेनी.

Puncture छेद; सूराख; वेधन

Pungent उग्र, तीक्ष्ण, दाहक.

Pupil कर्णनिका; अक्षि तारा; आँख की पुतली.

Purgative विरेचक, रचक, शोधक.

Purring Tremor रणत्कार.

Purulent छेद रस.

Pus पूय, मवाद.

Pustular छालेदार, फुन्सियों से परिपूर्ण.

Pustule फुन्सी; छाला, मुहासा

Putrefaction सड़न; गलन.

Putrid गलित; सड़ा हुआ; गला हुआ.

Pyæmia or Pyohaemia मवादयुक्त रक्तविकार;

पूति ज्वर, रक्त का विपाक होना; इस रोग में शरीर पर स्थान स्थान पर फुन्सियां हो जाती हैं

Pyanthrosis संधि गड्ढर में पीव का पड़ जाना.

Pyelitis पेड़ का शोथ। यह विकृति मूत्राशय ( bladder ) से गुर्दे की ओर बढ़ती है। मूत्रपिण्ड ( गुदा ) प्रदाह.

Pyemesis वमन द्वारा पीव निकलना.

Pyesis, Pyosis पीव का घनना.

Pykosis गाढ़ा करना; जमाना.

Pylephlebitis यकृतशिरा का प्रदाह

Pylorus जठर के नाँचे का मुख

Pyogema प्योत्पादन, मवाद में पैदा होना; प्योत्पादन सम्बन्धी सिद्धान्त, घृकट्टाह

Pyometra जरायु में पूयसंचय

Pyon पीव; पूय

Pyonephrosis गुर्दे में पीव का पड़ जाना, मूत्रपिण्ड का मवादयुक्त शोथ.

Pyophthalmitis नेत्र-प्रदाह

Pyoptysis थूक के साथ पीव का जाना

Pyopneumothorax उर पूतिवात; फेफड़ों के बाहर पीप और हवा का संग्रह होना.

Pyorrhoea दन्तपूय, यह दाँतों के मसोड़े की विकृति है। इससे दाँतों के मसोड़े ( gums ) में पीव पड़ जाता है। यह रोग मनुष्य की तन्दुरुस्ती को भारी धक्का पहुँचाता है। क्योंकि इस रोग के कारण एक प्रकार का विप मनुष्य के शरीर में जाता रहता है। इसका कारण एक प्रकार का जीवाणु है। जो लोग दाँतों को साफ नहीं रखते उन्हें अक्सर यह रोग होता है।

दौतों को जंतुघ्न दंतमंजनों से साफ़ करते रहने से इसके होने की कम सम्भावना रहती है.  
Pyretic ज्वरघ्न औषधि.  
Pyrexia प्रदाहिक ज्वर; सूजन के कारण आने वाला बुखार.  
Pyrophobia अग्नि भीति.

Pyrosis हृदय में जलन होकर तथा जी मिचला कर मुँह से पानी का छटना.  
Python Molurus अजगर.  
Pyuria मूत्रमार्ग

## Q

Quack कठवैद; नीम हकीम.  
Quackery कठ वैदी; नीमहकीमी.  
Quadrangle चतुर्भुज क्षेत्र.  
Quadrennial चतुर्वर्षीय, चतुर्वार्षिक.  
Quadrupara वह स्त्री जिसने चार बच्चे जने हैं.  
Quadriplegia चारों अंगों का पक्षाघात  
Quale वस्तु का गुण.  
Quahmeter एक्सरे का काठिन्य मापने का यन्त्र.  
Qualitative गुण सम्यन्धी.

Quadrone व्यक्ति जिसके शरीर में एक चौथाई निग्रो रक्त हो.  
Quantum संख्या; मात्रा; परिमाण.  
Quanta चौथिया जूड़ी या बुखार.  
Quick Silver पारा; रसराज.  
Quigila प्राशिल देश में होने वाला कुछ सदृश रोग.  
Quaver कांपना; स्पन्दित होना.  
Queasy वमनोद्दिग्ग.  
Quintan हर पांचवे दिन आने वाला ज्वर.  
Quotidian प्रति दिन आने वाला (ज्वर).

## R

Rabiate जलानक रोग ग्रस्त.  
Rabiator जलानक रोग-ग्रस्त व्यक्ति, या जानवर.  
Rabic जलानक रोग सम्यन्धी.  
Rabidical जलानक-रोग-जन्तु नाशक  
Rabies जलानक रोग; जलसंक्रास रोग; वह रोग जो बावले कुत्ते के काटने से होता है. यह रोग प्रायः कुत्तों, सियारों, भेड़ियों और मांसभक्षी प्राणियों को अधिक होता है। जब ये जानवर मनुष्य को काटते हैं तो रोग-विष उसके शरीर में प्रविष्ट होकर रोग उत्पन्न कर देता है. अन्य जन्तुओं की अपेक्षा कुत्तों ही के काटने से अधिकतर मनुष्य इस रोग के शिकार होते हैं। रोग का विष रोगाक्रान्त जानवरों के लार या धूँक में रहता है और जब ये मनुष्य को काटते हैं तो जख्म के द्वारा यह मनुष्य के शरीर में प्रवेश कर जाता है। वैसे यह रोग सारे संसार में होता है। किन्तु युरोप के बहुत से देशों में अन्य संक्रामक रोगों की

भांति कुत्तों के उचित नियन्त्रण द्वारा रोग समूल रूप से नष्ट कर दिया गया है.

इस रोग के कारण का अभी तक ठीक तौर से पता नहीं चला। रोगग्रस्त प्राणियों के सुपुग्ना शीर्षक और सुपुग्ना-दण्ड की परीक्षा करने से उनके कोषाणुओं में कुछ गोल आकार के अत्यन्त सूक्ष्म पिण्ड मिलते हैं. ईसवी सन् १९०३ में सब से पहले नेग्री ने इन पिण्डों को देखा था। इसी लिये ये Negri Bodies के नाम से मशहूर हैं.

रोग-विष के शरीर में प्रवेश होने पर तीन से पांच सप्ताह में रोग के लक्षण प्रकट होते हैं। इस रोग के संप्राप्ति-काल के सम्यन्ध में एक बात ध्यान में रखने योग्य है। वह यह कि संप्राप्ति-काल (वह समय जो शरीर में विष प्रविष्ट होने के और रोग लक्षण प्रकट होने के बीच का होता है) का आधार रोगों के क्षतस्थान पर बहुत कुछ निर्भर है। यदि जख्म या क्षत-



नाड़ी-मण्डल या स्नायुमण्डल से बहुत दूर है तो संप्राप्ति का समय अधिक होगा। यदि विष क्षत द्वारा सीधा नाड़ी में प्रविष्ट हो गया है तो रोग के लक्षण शीघ्र ही प्रकट हो जावेंगे। इसके अतिरिक्त यह भी बात जान लेना आवश्यक है कि प्रचलित विष में रोग लक्षण शीघ्र प्रकट हो जाते हैं और निर्मल में जरा देर से प्रकट होते हैं।

इस रोग की प्रथमावस्था में रोगी का स्वभाव चिड़चिड़ा हो जाता है। उसका चित्त उग्रस और भयभीत रहता है। निद्रा देवी उस अभागे का त्याग कर देती है। भुषा भी जवाब दे देती है। भोजन का प्रास निगलने तक में उसे कष्ट होने लगता है। प्रकाश तो उसके लिये असह्य हो जाता है। दो या तीन दिन के बाद रोग की दूसरी अवस्था आरम्भ होती है। रोगी की पेशियों में भयङ्कर अकड़न (आक्षेप) होने लगती है। रोगी को जल पीने और प्रास निगलने में भयङ्कर पीड़ा का अनुभव होता है। उसके लिये जल का भय स्वाभाविक सा हो जाता है। जल देखकर वह डरता है। वह जल पीने का उद्योग नहीं करता। कभी कभी इसके साथ उन्माद के लक्षण पैदा हो जाते हैं। वह कुत्ते की तरह भौंकने लगता है। उसके पैर लड़खड़ाने लगते हैं। रोगी को नियन्त्रण करना बड़ा कठिन हो जाता है। उसे ज्वर हो जाता है। तापमान १००—१०३ तक बढ़ जाता है। यह अवस्था दो या तीन दिन तक रहती है। इसके बाद रोग की तीसरी अवस्था आरम्भ होती है। इसमें रोगी को पक्षाघात या स्तरभ हो जाता है। इस समय आक्षेप कम हो जाते हैं और रोगी शान्त हो जाता है। अन्त में उसे मूर्छा उत्पन्न हो जाती है। उसका हृदय दुर्बल हो जाता है। और अन्त में हृदय-क्रिया बन्द हो जाने से उसकी मृत्यु हो जाती है। यह अवस्था ८ से अठारह घण्टे तक रहती है।

ज्योंही किसी को पागल कुत्ता काटे कि उसे तुरन्त अपनी चिकित्सा का प्रयत्न करना चाहिये। इससे सुस्ती काम की नहीं। वह प्राण ले बैठती है। कुत्ते के काटते ही कसौली आदि ऐसे स्थानों में चले जाना चाहिये, जहां इस विष की चिकित्सा

होती है। कष्ट रवानों में म्युनिसिपैलिटीयों द्वारा गरीब रोगियों को बर्साती तक जाने जाने का स्थाया मिलता है।

इस रोग की चिकित्सा का श्रेय प्रान्त के सुप्रसिद्ध विज्ञानविद् पैर्योर महाशय को है। उन्होंने प्रयोग द्वारा यह अनुभव किया कि नरे हुए कुत्तों के सुपुग्ना-दण्ड से बनाई हुई पैरसीन के शरीर में इन्जेक्शन द्वारा प्रवीष्ट करने से रोगी में इस रोग निवारण की क्षमता उत्पन्न हो जाती है। यही कारण है कि इस रोग की चिकित्सा के लिये जो संस्थाप्यं यनी है वे पैर्योर इंस्टीट्यूट के नाम से मशहूर हैं। इस रोग की चिकित्सा में प्रायः उस दिन लगते हैं, रोग-लक्षण प्रकट होने के पहले यह चिकित्सा करवा लेनी चाहिये। रोग के प्रचल होने पर २१ दिन तक चिकित्सा करनी पड़ती है। महाशय पैर्योर ने यह चिकित्सा निकाल कर मान्य जाति का अनन्त उप-कार किया है।

Rachialgia मेरुदण्ड शूल, मेरुदण्ड वेदना.

Rachianesthesia } सुपुग्ना प्रणाली में दिये गये  
Rachianalgesia } इन्जेक्शन से होने वाली संवे-  
दन-शून्यता.

Rachidian मेरुदण्ड सन्वन्धी.

Rachigraph मेरुदण्ड और पृष्ठ प्रदेश का सीमा-निर्देशक यन्त्र.

Rachioampsis सौपुन्न वक्रता, मेरुदण्ड का वक्र हो जाना.

Rachiochysis सुपुग्नाप्रणाली का शोथ.

Rachiodynia सुपुग्ना-नाड़ी की वेदना.

Rachioptegia सुपुग्ना का पक्षाघात, मेरुदण्ड का पक्षाघात.

Rachis पृष्ठ वंश.

Rachitis मृगारोग; अस्थिक्षय-रोग।

Radial Artery एक रक्तधमनी जो कोहनी से लेकर हथेली तक आती है इसके लिये नागपुर के सुप्रसिद्ध डॉक्टर सहस्रबुद्धे ने 'त्रिज्या धमनी' दावद का उपयोग किया है.

Radiate किरणें निकाल कर, विकीर्ण होना.

Radiation (ताप या प्रकाश का) विकिरण.

Radiative विकिरणशील.

Radiator ताप विकिरण यन्त्र.

Radical जड़ या मूल सम्बन्धी; मौलिक; प्रकृत; परमाणु या परमाणु-समूह जो दूसरे परमाणु या परमाणु-समूह से मिल जावे.

Radicle रक्त वाहिनी या स्नायु की सबसे छोटी शाखा; जिरा विशेष या नाड़ी का सूक्ष्म आवान्तर भाग.

Radio रेडियो; तार का सहायता बिना दूर से वातचीत करने या संवाद भेजने की पद्धति.

Radio Activity रदियम-शक्तित्व: रेडियम-धर्म; तेज-प्रसारण सामर्थ्य. यह सामर्थ्य कई पदार्थों में होता है जैसे यूरेनियम साल्ट (वारण लवण), रेडियम, थोरियम, प्लेनियम एक्टिनियम। ये द्रव्य प्रकाश के साथ अपने तेजोमय सूक्ष्म परमाणुओं को भी वेग से फेंकते हैं.

Radio-graphy एक्सरेज यन्त्र द्वारा अंगों का रदियम चित्र लेना.

Radio-therapy किरण-चिकित्सा; रदियम-चिकित्सा.

Radish एक विशेष पालक जाति का शाक.

Radium एक तेजःप्राप्तक तेजोमय धातु, रेडियम इसके चार भेद होते हैं—यूरेनियम, थोरियम, एक्टिनियम, पोलोनियम। इसकी किरणों के अधिक सेवन से निर्बलता, जीमिती, वमनादि होने लगते हैं। त्वचा पकने लगती है, फुन्सियें फोड़े होजाते हैं। इसके प्रकाश से त्वचा के अनेक रोग दूर किये जाते हैं.

Radius वहिः-पुकोष्ठास्थि प्रकोष्ठ; बाहुग्र.

Ragaty Puffers स्विट्जरलैण्ड का एक गरम जल का स्रोत-सन्धिवात और सन्धिग्रह के रोगियों के लिये इसमें स्नान करना लाभदायक पाया गया है.

Rage अति क्रोध.

Rag sorter's disease, or Wool sorter's disease यह रोग चमड़ों और विदेगी ऊन का काम करने वालों को होजाता है। इस रोग में छाती में सूजन उत्पन्न होती है, बहुत कमजोरी होकर तीन चार दिन के भीतर मृत्यु होजाती है। रोग से मुक्ति असम्भव है.

Railway Kidney अधिक रेल-यात्रा से उत्पन्न होने वाला शुर्दे का रोग.

Railway Spine आघातज उन्माद। प्रायः यह रोग रेल गाड़ी टकराने की घटना के अनन्तर हो जाता है। किसी प्रकार के शारीरिक और मानसिक आघात लगने पर यह रोग हो सकता है। सिर दर्द, अनिद्रा, थकान, नाना प्रकार की पीड़ाएं और प्रोड्रुनाइट, निर्वलता, सिर में चक्कर, हृदय की धड़कन, भय-वर्षण आदि इसके लक्षण हैं। महायुद्ध के समय यह रोग बहुत फैला था। अति कष्टसाध्य है। देखो Hysteria.

Rain Water वर्षाजल। जब यह आकाश से भूमि पर आताहै तो मार्ग में धूल, कार्बन डाइ ऑक्साइड, गन्ध-काम्ल गैस आदि मिल जाने से शुद्ध नहीं रहता। कभी नाना रोग-जन्तुओं से और धूमादि से वर्षा का जल रंगीन धुमैला काला हो जाता है। वर्षाजल स्वभावतः कोमल (soft) होता है.

Raisin सूखी दालें; किशमिश; मुनक्का.

Rales श्वास प्रश्वास का घर्घर शब्द। इसके तीन प्रकार होते हैं (१) Bubbling or Gurgling Rales बुद्बुद ध्वनि, गर्गर ध्वनि (२) Sticky कर्कश ध्वनि (३) Crackling खर्खर ध्वनि। यह रोग सूचक ध्वनि छाती परीक्षक यन्त्र (stethoscope) से सुनी जाती है। प्रायः गल नाड़ी वा फुफ्फुस शीथ (निमोनिया) और राजयक्ष्मा में सुनी जाती है.

Dry Rales शुष्क घर्घर ध्वनि, (देखो Rhonchus)

Ramoolia Serpentina Beth चन्द्रिका, सर्पगन्धा.

Ramification शाखा-प्रवर्धन.

Ramiform शाखा रूप.

Ramose शाखा-विस्तार; शाखा बाहुल्य.

Ramolissement कोमली भाव; मांस पेशियों, विशेष कर स्नायुमण्डल का कोमली भाव या शैथिल्य

Ramus शाखा-अथवाहु अस्थि में, हनुकूट। कान से नीचे और नीचे के जबड़े के पीछे का भाग। जो गाल और गले के बीच है जिसमें जबड़ा जुड़ा है.

Ranunculus एक विशेष पौधा। दलदल में बहुत होता है। इसके खाने से नशा, आँखों में अंधेरा और भारी-पन, कन्धों में दर्द, स्नायविक शूल, सन्धिवात शूल उत्पन्न होते हैं। होमियोपैथिक में इन्हीं लक्षणों पर उसका शक्ति युक्त रूप में प्रयोग किया जाता है.

Ranescient अम्लयुक्त, गमरी

Rancid तीव्र गन्ध.

Ranoidity अम्लीभाव, गमरी उठना.

Ranula जिह्वाबुंद, उपजिह्वा

Blandius Ranula जिह्वाभ्रुंद.

Pancreatic Ranula क्लोम ग्रन्थि-अबुंद.

Rape बलात्कार; स्त्री की इच्छा के विरुद्ध बलात्कार से मैथुन करना। १२ वर्ष से ऊपर की बच्चा पर बलात्कार करने से इस अपराध पर तीन वर्ष का दण्ड होता है। कानून की दृष्टि में किसी के नतीव्य को नाश करने की धमकी देना, वा मादक द्रव्य देकर स्त्री से मैथुन करना ये भी बलात्कार अपराध में सम्मिलित हैं।

स्त्री का सहायता के लिए चिल्लाना, परस्पर गुथन-गुथने के चिह्न, स्त्री के चरों पर बलात्कार के दाग, स्त्री के गुप्तार्थों की विकृत दशा आदि इसके अनेक लक्षण हैं.

Rash रक्तपिच्छी गात्र कण्डू; विचर्चिका; सर्पपिका; ममूरी का चर्म पर अनेक छोटी २ फुन्सियां छाल दाने २ रूप में प्रकट होना, उनमें राज होना, शोथ रहित पिड़का-छाल फुन्सियां। (Erythema)

Rash Fever लोहित ज्वर; छाल बुखार

Rash, Nettle आमवात, देखो Urticaria रक्तपिच्छी.

Rash, Rose देखो Roseola.

Rash, Sumar अमहौरा घाम

Rash Tooth दन्त पिड़का.

Rasp Berry एक खट्टा फल. रसभरी सन्धिवात की बीमारी वाले को लाभदायक है।

Rasp Berry tongue देखो Strawberry Tongue. छाल बुखार में प्रथम जीभ फट जाती है, खुदरी हो जाती है, जिह्वा छाल हो जाता है और छाल दाने निकल आते हैं.

Rasp Sound घर्षण शब्द, श्वास प्रश्वास में रोग सूचक शब्द विशेष। छाती की विशेष ध्वनि जो यन्त्र द्वारा सुनाई देती है

Rats चूहे छेग आदि अनेक बीमारियों के प्रथम शिकार हो जाने से, मनुष्यों का वस्त्रियों में भी अनेक संक्रामक रोगों के फैलने के कारण होते हैं.

Rational युक्ति संगत, त्रिपेक्ष पूर्वक

Rationalisation तर्कानुसार विचार.

Rattles घर्घर ध्वनि.

Rat Bite Fever मूषक रोग ज्वर। चीन जापान में यह ज्वर अधिक होता है। यह ज्वर चूहे के काटने से ही होता है। चूहे द्वारा रोग स्थान सूज कर लाल हो जाता है। ज्वर बढ़े जोर में चढता है और यह चार दिन रहता है। गमरे के समान चर्म लाल हो जाता है, जोड़ों और मांस वस्त्रियों में पीड़ा होती है। कुछ दिन के बाद रोगी अच्छा हो जाता है। आसैन युक्त रोगों के वन में सालपर्सिन वर्ग के पिचकारी द्वारा अंतः प्रवेश से यह रोग घात हो जाता है

Raucous स्वर भग, गला बैठना

Raw or Excoriation प्रच्छत, छिली हुई त्वचा.

Raw Meat आम मांस, कच्चा मांस

Ray Fungus रश्मिका, घास, घनस्पतियों पर यह पलता है। इसके खाने से पशुओं में रोग हो जाता है। जीभ कटुभा जाती है, कई स्थान फूल जाते हैं, फोड़े हो जाते हैं, पीली २ फुन्सियां हो जाती है.

पोटासियम आयोडाइड का प्रयोग उत्तम है.

Ray-Fish रश्मि, किरण, एक मत्स्य जाति जिससे प्रकाश निकलता है

Ray Nand Disease मृताङ्गुलि रोग। अंगुलि हाडा.

यह रोग प्रायः अंगुलियों में होता है, अंगुलियों एक दम ठंडी सुन्न हो जाती हैं, पहले रंग श्वेत रहता है फिर काला नीला पड़ जाता है दर्द तीव्र होता है, बाद में बढ़ा जन्म हो जाता है, इस विषय से मृत्यु भी सम्भव है। शीत ऋतु में प्रायः चार २ हो जाता है.

Rays किरणें, रश्मियाँ। सामान्य किरणों की अपेक्षा अनेक किरणों का पता लगाया है। सूर्य के मुख्य तीन रंगों के किरण दीखते हैं, लाल, पीली नीली, इसके बाद—Ultra-Violet Rays नीलोत्तर किरण। Rays क्षकिरण या अव्यक्त किरण। Active Rays नील मिश्र नीलोत्तर किरण—ये रसायनिक क्रिया की उत्तेजक होती हैं। रश्मि चित्र इन्हीं किरणों से बनने हैं। इन को पारवाप किरण भी कहते हैं। ये चार रोग राज-यक्ष्मादि नाशक हैं.

Reasoning विवेक; बुद्धि; तर्कना.

Reaumur रूमर का थर्मामीटर; एक फ्रेंच वैज्ञानिक ने इसका (१६८५-१७५७) आविष्कार किया था। इसमें हिमबिन्दु से पाथ-बिन्दु तक को ८० अंशों में बांटा जाता है। रूमर के अंशों को फार्नहाइट में बदलने के लिये ९ से गुणा कर ४ से भाग देकर और ३२ जोड़ देने चाहिये.

Receptacle छुद्र-कोष.

Receptaculum chyli महालसीक वाहिनीकाप्रसरण.

Recipe व्यवस्थापत्र; नुस्खा. योग.

Recklinghausens Disease रेकिंगहासन का रोग.

Recoarो रिकारो; इटली के वैसेजा जिले के एक ग्राम में एक क्षरणा है जिसका शीतल जल शोध और पाण्डु रोग पर उपयोगी माना जाता है.

Recollection स्मृति; धारणा

Recreation विधाम.

Recrement मल

Recrudescence रोग की पुनर्बुद्धि.

Rectal Anaesthesia गुदा द्वारा मूर्च्छन.

Rectal Bleeding गुद रक्तस्राव; रक्तार्श

Rectal Douche गुद वस्ति.

Rectal Feeding गुद द्वार से भोजन-प्रदान.

Rectifide Spirit शोधित सुरा; विशुद्ध मद्यसार.

Rectification परिशोधन.

Rectiminores मस्तिष्क की दो पेशियाँ.

Rectum गुद द्वार; मल द्वार, वृहदन्त्र का अधोभाग, जिससे कि पात्राना बाहर आता है.

Rectitis गुद-पीड़ा.

Recto-Vaginal गुद-योनि सग्वन्धी.

Rectocele गुद भित्ति.

Recto-vesical गुदा और मूत्राशय सग्वन्धी.

Recovery पुनः स्वास्थ्यलाभ.

Recur पुनरावर्त्तन.

Recurrent पुनरावर्त्ति.

R. Fever पुनरावर्त्ति-स्वर

Red रक्त वर्ण, लाल, ताम्रवर्ण.

Red Blindness इस रोग में रोगी लाल रंग की पद-चान करने में असमर्थ रहता है.

Red Cross Society ईसाइयों की एक जगत-सेवा-संस्था है। १८६४ में इसकी स्थापना हुई है। यह संस्था युद्धों के अवसरों पर घायलों की चिकित्सा करने, भूकंपादि के अवसरों पर दुखितों की सेवा करने के लिये सदा तैयार रहती है। इसने अपनी विशेष नियम व्यवस्थानिर्धारित करके उसे १४ बड़ी सरकारों से स्वीकृत कराई है। यह अन्तर्जातीय संस्था 'रेड-क्रॉस सोसाइटी' के नाम से प्रसिद्ध है। इसके घेत झण्डे पर लाल मांस अर्थात् स्वस्तिक (सांतिया) का चिन्ह होता है। अब यह संस्था सार्वभौम होगई है। एतादृशों की सेवा करने के लिये अन्य भी कई समितियाँ हैं जो परस्पर मिल कर लोक-सेवा करती हैं।

Red Corpuscle रक्तणु।

Red Gum इसका दूसरा नाम है—'माइलिवेरिया रुब्रा' Miliaria Rubra स्वेद-पिद्मका. इसका सग्वन्ध दांत के मसूँहों या दन्तोट्ठम से कुछ भी नहीं है। यह नव जात शिशु और छोटे बच्चों के शरीर पर प्रायः पैदा हो जाती है। इन लाल पिद्मिकाओं के मुख पर घेत मुत्ता के समान पीप होता है, जो कि बाद में पीला पड़ जाता है.

Red Lead, Red Oxide of Lead यह दानेदार लाल रूफिकमय धूर्ण होता है। यह रंग के काम में आता है। इसका चिकित्सा में कोई विशेष उपयोग नहीं।

Red Lotion जिंक गन्धित (Sulphate of Zinc) का यह लोधान है। इसमें एवेन्टर की कुछ वूँदें देने से लाल रंग हो जाता है। एक औंस तेल में दो रस्ती घ्रेन डालना चाहिये। यह फोड़ों को घ्रेने के काम में लाया जाता है। तालुगल शोध में इससे डुल्ले कराना चाहिये। सोनाक (Gonorrhoea) और प्रदर (Leucorrhoea) में इसके इन्जेक्शक विशेष लाभदायक हैं। योनि-शोध और चक्षुशोध में यह घ्रेने के लिये उपयोगी है.

Redness of the Skin त्वचा का रक्त वर्ण; लालाई; रक्तधियय से त्वचा लाल वर्ण की दिखाई देती है। प्रोध, लज्जा आदि उद्देगों से भी त्वचा पर लाल आभा झलकने लगती है। त्वचा के शोध (सूजन) होने के

साथ २ त्वचा का छाल होना भी पाया जाता है। गुलाबी पिड़काओं में आंठों की खराबी ने उत्पन्न फुंसियों में भी लालिमा होनी है।

**Red Oxide** हिंगुल। यह पारे का छाल ओपित (oxide) पीले ओपित की अपेक्षा अधिक तीव्र होता है। वैद्यक के प्रयोगों में यह घटुत उपयोगी है। तिर्यक पातन द्वारा वैद्य लोग इसमें से शुद्ध पारा प्राप्त कर लेते हैं।

**Redress** प्रतिकार; उपचार; चिकित्सा।

**Reduced Iron** लोहे का यह ओपित भूरे रंग का होता है। **Ferric Hydroxide** पर उदजन (Hydrogen) की धार गुजारने से यह धन जाता है। रक्ताल्पता के रोगों में इसका उपयोग होता है। यह रक्तनर्धक पौष्टिक रसायन है। इसको हवणों और अम्लों के साथ नहीं देना चाहिये। नहीं तो पेट में आफुरा पैदा हो जाता है।

**Reduction** प्रत्यानयन। आघात या घोट या अस्थिभंग से जब हड्डी अपने स्थान से विचलित हो जाय तो उसको पुनः अपने स्थान पर घेड़ाना। अस्थिभंग होने पर इस कार्य में "फर्स्ट एड" में शिक्षित व्यक्ति पथ्यास सहायता कर सकता है। इस कार्य में चकियों (Splints) का उपयोग करना आवश्यक है।

(२) प्रति रेचन. गोशा, (Hernia) या अण्ड कोशों या आन्तों के स्थान विच्युत होने पर उनके भीतर के संचित पदार्थ को रिक करना, इसका काम है।

**Reduplication** अतिरिक्त ध्वनि, हृदय की दो ध्वनियों से अधिक ध्वनि का सुनना।

**Redundance** आधिक्य।

**Redux** लक्षण का पुनःदर्शन। रोग में किसी विशेष लक्षण का एक बार लोप हो जाने पर पुनः लौट आना। विशेष कर न्यूमोनिया में करकरायन (Crepitation) का पुनः आना। रोग में ऐसा होना रोगी के लिये अच्छा लक्षण है।

**Referred Pain** सम्बन्धित पीड़ा। सहयोगिनी पीड़ा। रोग किसी स्थान पर हो और पीड़ा अन्य स्थान पर विशेष रूप से हो। जैसे गुर्दे के रोगों में या पथरी के रोग में, गुर्दों में ही पीड़ा अनुभव नहीं होती बल्कि

वक्षग या कटि में भी पीड़ा होती है। हृदय-दाह में पीड़ा केवल हृदय में न होकर पाहू मूल या कटि में भी पीड़ा अनुभव होती है। मुँह पर कोई फुन्सी हो तो कर्ण मूल की ग्रन्थियों में दर्द होता है। पैर में जन्म होने से जंघामूल की ग्रन्थियों में पीड़ा होती है। इस प्रकार की सहयोगिनी पीड़ाओं से ही रोगों के ठीक २ लक्षण निर्धारित होते हैं।

**Reflex Action** प्रतिक्षिप्त क्रिया; प्रतियोगित कार्य।

**Reflex disorders** प्रतिक्षिप्त विकार। जैसे पेट या यकृत में विकार हो तो स्कन्ध घृष्टास्थि में पीड़ा अनुभव होती है। यकृत कोष्ठ या कब्ज हो तो शिर और सन्धियों में पीड़ा अनुभव होती है।

**Reflexes-Spinal** मेरुदण्ड सम्बन्धी प्रतिक्षेप।

**Refluxus** रक्त प्रत्यावर्तन।

**Reflection** आलोक विवर्तन, विचलन।

**Refrigerant** ज्वर और तृषा उपशामक द्रव्य।

**Refrigerator** हिमगर्भ गृह। शीत भंजपा, शीत पेटी।

खाद्य पदार्थों को रोगकारी कीटाणुओं या सूदने से बचाने के लिये इन गृहों का उपयोग किया जाता है।

**Regeneration** पुनर्जावन; पुनरुत्पत्ति, शरीर के किसी अंश के विकृत या निनष्ट हो जाने पर पुनः उसका वैसा का वैसा बन जाना। जैसे घाय होने पर उस पर सुरण्ड आकर फिर पूर्ववत् चर्म आ जाता है। इसी प्रकार सारे शरीर के भीतरी और बाहर के सब अंगों में यह प्ररोहण या पुनरुत्पत्ति की क्रिया निरन्तर होती रहती है।

**Regimen** पथ्यापथ्य-विधान।

**Region** स्थान; शरीरावयव, शरीर-देश,

**Registration of Birth and Death** नगर में होने वाली मृत्यु और जन्मों का विवरण रखना।

**Regular** नियमपूर्वक, व्यवस्थित।

**Regurgitation**, प्रत्यावर्तन। पीछे को लौट आना।

(१) हृदय की कपाटी (Valve) में विकार हो जाने से जिस रक्त को हृदय अपने से बाहर नाड़ियों में पम्प कर देता है वह फिर हृदय में ही आ जाता है। बीच की कपाटी के विगड़ जाने से बायें हृत्कोष्ठ में पुनः रुधिर आ जाता है। इसी प्रकार धमनियों से भी रक्त धमनी कपाटियों के

शिथिल होने से वापस हृदय में आजाता है। यह प्रत्यावर्तन हृत्कपाटी के दोष से ही होता है। (२) इसी प्रकार दूध या भोजन मुख से एक बार आमाशय में जाकर पुनः मुख में आता है। (३) इसी प्रकार फुफ्फुसी धमनियों से भी रक्त पुनः ग्राहक कोष्ठों में वापस आ सकता है।

—Aortic R. धमनी सम्बन्धी प्रत्यावर्तन.

—Mitral R. मध्य कपाट सम्बन्धी.

—Pulmonary R. फुफ्फुसीय प्रत्यावर्तन.

—Tricuspid R. त्रिकपाटिक दोष संप्रत्यावर्तन.

Rejuvenation पुनर्यौवन प्राप्ति। वृद्ध शरीर में पुनः युवावस्था प्राप्त कराने के यत्न अनादि काल से चले आ रहे हैं। प्राचीन काल में सोम-कल्प से ६० वर्ष का वृद्ध पुनः १६ वर्ष का युवा हो सकता था। प्यवन प्राश, आमलक रसायन, पारद और अभ्रक के रसों के सेवन तथा अभयादि अनेक कल्पों से अमर दिव्य शरीर की प्राप्ति भी प्राचीन ग्रन्थों में लिखी है। एक अमेरिकन डाक्टर ने शरीर के अंगों की केवल विशेष रूप से मर्दन विधि से ही वृद्धावस्था की झुर्रियों को दूर करने में सफलता प्राप्त की थी। अब जीव जन्तु के शरीरों में से अनेक ग्रन्थियों के रसों को वृद्ध के शरीर में प्रवेश कराके उनके आश्चर्यजनक परिणामों को देखा जा रहा है। पानर के अण्डकोष की ग्रन्थियों को मनुष्य के वृद्ध शरीर में अण्डकोषों के स्थान पर बदल देने से वृद्ध शरीर में युवाओं की सी शक्ति आ जाती है। परन्तु शीघ्र ही यह कलम किये अंग शक्तिहीन हो जाते हैं। इनके निर्वल पड़ते ही फिर शरीर बहुत तीव्रता से निर्वल होने लगता है।

Relapse पुनराक्रमण; रोग का एक बार छूट कर फिर आ जाना। प्रायः मोतीक्षरा, लाल बुखार (Scarlet Fever) गर्दन-तोड़ बुखार (Meningitis) रोहिणी ज्वर (Diphtheria) खसरा (Measles) विसर्प (Erysipelas) (Typhus Fever) पानी-झरा आदि विषम रोग पुनः रोगी को पकड़ लेते हैं। मोतीक्षरा के पुनः लौटने में प्रायः भोजन की दुर्ग्वस्था और कोष्ठवृद्धता ही कारण होता है। गर्दनतोड़ बुखार का रोगकारी अंश यदि पूरी तरह से नहीं निकाला गया

तो वह पुनः २ हो जाता है। वह मृत्युकारक सिद्ध होता है। रोहिणी और खसरा प्रायः बहुत कम दुबारा होते हैं।

Relapsing Fever पुनरावर्तक ज्वर; यह एक संक्रामक रोग है, जिसमें अकस्मात् ज्वर चढ़कर सातवें दिन उतर जाता है। सप्ताह के बाद यह फिर चढ़ आता है, इस प्रकार इसके वेग चलते रहते हैं। इस ज्वर का कारण एक विशेष प्रकार का जीवाणु है जिसका नाम "स्पायरो नीमा" है। भारतवर्ष में यह जीवाणु एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक जूं द्वारा फैलता है। अतः यह रोग दरिद्री मैले कुचैले और झकड़े सोनेवालों में अधिक फैलता है।

इसमें शीत लग कर ज्वर चढ़ जाता है और पहले ही दिन १०४ फॉ. तक पहुँच जाता है। सिर-दर्द, कटिशूल, वमन आदि होने लगते हैं। खास और नाडी की गति तेज हो जाती है; जिह्वा शुष्क और मैली हो जाती है। प्यास अत्यधिक लगती है। झाही और बहुत बड़ जाते हैं और कामला हो जाता है। रोगी को मृत्यु सामने दिखलाई देने लगती है। पर शीघ्र ही पसीना आकर ज्वर उतर जाता है और रोगी को कुछ शान्ति मिलती है। एक सप्ताह तक वह अच्छी हालत में रहता है। फिर पहले आक्रमण की तरह उस पर दूसरा आक्रमण हो जाता है। यह यद्यपि पहले आक्रमण की अपेक्षा कुछ निर्वल रूप का होता है, पर इसमें दुर्बलता और तन्द्रा अत्यधिक बढ़ जाती है। इसी प्रकार इसके आक्रमण होते रहते हैं। प्रत्येक आक्रमण में निर्वलता और तन्द्रा बढ़ती जाती है। कभी कभी तो इतनी बढ़ जाती है कि रोगी की मृत्यु हो जाती है।

इसकी चिकित्सा में सल्वाशन, न्यूसल्वाशन आदि औषधियां लाभ कारक सिद्ध हुई हैं। क्षीणता और दुर्बलता में मकरध्वज, कन्चूरी आदि हितकारक हैं।

Relax ढीला करना; शिथिल करना

Relaxed Throat कण्ठशोथ.

Relaxation शिथिलीकरण; शिथिलता; ढिलाई.

Relent शिथिल करना.

Relevant प्रासङ्गिक; प्रसंगानुसृत.

Relief उपशम.

Reliable विश्वासयोग्य; विश्वसनीय; विश्वस्त.

**Romerial Gymnastics** रोगहारक और आरोग्य-कारक व्यायाम। इसमें बहुत प्रकार के शारीरिक अर्थों के बलपूर्वक संचालन तथा योग के आसन आदि सम्मिलित हैं। निरन्तर स्वस्थ रहने के लिए उन अभ्यासों को नियमपूर्वक करने से शरीर सदा स्वस्थ रहता है। रोग जड़ नहीं पकड़ने। सन्धिवात, राज-यक्ष्मा, दूषित छाती के विकार, कोष्ठवन्धता, अर्श, अर्धितवात आदि अनेक रोगों में इनसे लाभ होता है।

**Remission** छुटकारा, स्वल्प विराम; निवृत्ति; शान्ति।

**Remittent** स्वल्प-विरामी।

**Remittent Fever** स्वल्प-विरामी ज्वर।

**Bilious Remittent Fever** पित्तिक स्वल्प-विरामी ज्वर। इसमें पित्त के वमन भी होते हैं। इसके बाद पीलिया भी होजाता है।

इसकी चिकित्सा के लिए प्रायोनिया, चाड़ना, आर्सेनिक, नेट्रमम्योर, लाइकोपोडियम, आदि द्रव्यगुणानुसार देने चाहिए। यह होमियोपैथिक चिकित्सा है।

**Remorse** आत्मधिकार। पदचात्ताप। इस दशा में मनुष्य अपने को धिक्कारता है, और शर्म अनुभव करता है।

यह दशा भारी पाप व अनाचार करने के बाद आती है।

**Remote Causes** दूर्यती कारण

**Renal Abscess** वृक्कावृद्ध, गुर्दे के भीतर का फोड़ा

**Peri Renal Abscess** परिदृक्कावृद्ध। यह फोड़ा गुर्दे के ऊपर के आवरण में होजाता है।

**Renal Calculus** वृक्कादमरी, गुर्दे की पथरी

मूत्र में जल के अतिरिक्त कुछ ऐसे पदार्थ भी होते हैं, जो उसमें नहीं घुलते। जैसे कैल्सियम फोस्फेट, आमोनियम यूरेट, यूरिकाम्ल अकेला या अमोनियम से मिल कर वृक्कादमरी की रचना कर देता है। भोजन में मांस की अधिकता से यूरिकाम्ल अधिक बनता है।

**Renal Capsule** वृक्क कोप

**Renal Colic** वृक्कशूल।

**Renal Crisis, Renal pain** वृक्कशूल

**Renal Fibrosis** वृक्क शोथ। इसमें वंक्ष (पेड़) प्रदेश में दर्द उठता है। अण्डकोप ऊपर को खिंचते हैं और टांग फैलाने से दर्द बढ़ता है। रोगी को उल्टा लेटने और टांगें सिकोढ़ने में आराम मिलता है। मूत्र

अल्प और दर्द सहित आता है। बाज आवात या अदमरी के कारण यह रोग होजाता है।

उपचारः—कोष्ठ शुद्ध करे, विरेचन ले, जौ का पानी पिये, सर्दी से गुर्दों को बचाये।

**Renal Pelvis** वृक्काशय। यह मूत्राशय या वस्ति-गृह से भिन्न है। यह मूत्र नालियों के ऊपर गुर्दों में होता है।

**Reniform** वृक्काकृति।

**Rennet** यह द्रव्य घट्टे के आमाशय की भीतरी झिल्ली से तैयार होता है। यह दूध जमाने, उस पर अधिक मलाई लाने और फाड़ने के काम आता है।

**Repellants** शोथ निवारक द्रव्य; स्पर्शनिवारक

**Repercussion** पुनःध्वनि परीक्षा (देखो Percussion)

**Repertory** रोग-रक्षणानुसार औषधानुक्रमणी।

**Reper collation** पुनः २ छानना, पुनर्भावन।

**Repletion** पूर्णता, पूर्ति, रक्त की परिपूर्णवस्था।

**Repression** निरोध; संयम।

**Reproduction** संतानोत्पादन; प्रजनन, जीव का अपने समान अन्य जीव उत्पन्न करना। प्रजासर्ग।

**Reproductive** उत्पादक

**Reproductive Instinct** प्रजासर्ग की स्वाभाविक प्रवृत्ति, काम, मैथुनेच्छा पुत्रपुत्रा, वंशरक्षा की प्रवृत्ति। यह वह मानसिक शक्ति है जिस पर समस्त जीव जगत अनादि काल से स्थिर हैं।

**Reptiles** सर्पजाति के जीव। यह तीन प्रकार के होते हैं १ दूरीविष २ प्राणहर ३ निविष (देखो चरक सुश्रुतादि विषप्रकरण)

**Resection, Excision** सन्धिच्छेदक शल्यकर्म; सन्धियों में स्थित राजयक्ष्मा रोग के कीटाणुओं से दूषित अंश को इसी शस्त्र कर्म से दूर किया जाता है।

**Resin** राल, वृष

**Resistance** बाधा; प्रतिरोध। अंगुली की टकड़ों से छाती की परीक्षा में भी यह बाधा प्रतीत होती है।

**Resistance Electrical** वैद्युतिक बाधा।

**Resistance Movements** बाधा-प्रतिक्रियाएँ। शरीर में अंगों के फालिज आदि से निष्क्रिय हो जाने पर कुछ व्यायाम ऐसी की जाती हैं जो अंग के चालन में सहायता पहुँचाती हैं।

Resolution रोगोपशम; शोध आदि की शक्ति.

Resonance गूँज; प्रतिध्वनि.

Resonator प्रतिध्वनक यंत्र। हेमहोल्टज़ की स्थापना के अनुसार कर्ण कोटर का एक अंश वेसिलर मेम्ब्रेन.

Resorcin श्वेत स्फटिक मय द्रव्य. यह वेन्जीन से प्राप्त होता है। इसे प्रकाश से बचाना चाहिये। इसके गुण कुनीन के समान हैं। यह प्रचल रोगाणुनाशक है। इसका मलहम पामा (Eczema) के लिये उत्तम है। घालों पर साबुन लगा कर इसे लगाने से घालों का रंग मिट जाता है। तीक्ष्ण विष होने से यह मारक भी होजाता है.

Resorption पुनःशोषण.

Respiration श्वास-प्रश्वास क्रिया.

Respirator उपश्वासक यंत्र.

Respiratory फुफ्फुस यन्त्र.

Respiratory Murmur श्वास प्रश्वास ध्वनि.

Responsibility उत्तरदायित्व; जबाब देही, जिम्मेवारी.

Rest आराम; चैन; सुखपूर्वक स्थिति; शान्ति, स्थिरता

Restless श्वेचैन; उद्विग्न; restlessness-श्वेचैनी; उद्वेग.

Rest Cure विश्राम चिकित्सा। मन और शरीर दोनों को आराम मिलने से अनेक शारीरिक और मानसिक रोग आप से आप दूर होजाते हैं। एकाग्रवास, नैसर्गिक दृश्य देखना और सोना इसके आस उपाय हैं.

Restiform रज्जु सदृश.

Restorative बलवीर्य संस्थापक; शक्तिदायक; पौष्टिक; जीवन शक्ति दायक; जीवनीय औषध.

Restraint रोक थाम.

Mechanical Restraint थल पूर्वक रोक थाम, प्रचल उन्माद आदि रोगों में इसका करना आवश्यक हो जाता है.

Resuscitation पुनरुज्जीवन.

Retching वमनोद्रेक, उल्टेरा; शुष्क वमन; उबकाई (Vomitation) के या उल्टी करने का निष्फल प्रयास.

Rete जाल रचना.

Rete Mucosum श्लैष्मिक जाल पटल; बसा पटल। त्वचा के नीचे सब से स्थूल आवरण इसी का होता है.

Reteculated जालित.

Retention रोध; अवरोध; रुक जाना; किसी भी मल का रुक जाना जो शरीर से बाहर निकल जाना चाहिये, बाहर निकलने से रुक जाना.

Retention ( मनोवैज्ञानिक ) संस्कार सुहृण.

Retention of Bile पित्तावरोध.

Retention of Menses रजोश्चरोध.

Retention of Urine मूत्रावरोध.

Retifera चक्रवाही किमिर्वा.

Retina संवेदनिक पटल; अक्षिपट; रेटिना. आँख के भीतर का वह पर्दा जो किरणें ग्रहण कर रूप दिखलाता है। इसी पर याद पदार्थ की छ्म छाया पड़ती है.

Retinitis अक्षिपट प्रदाह; संवेदनिक पटल शोध। धृक् शूल, मधुमेह, फिरेंगरोग, वावी आदि रोगों के कारण अक्षि पटल प्रदाह हो जाता है.

Retinoscopy अक्षि-परीक्षा.

Retort कृपिका; ऊर्ध्वनिपातन यंत्र.

Retraction प्रत्यावर्तन; प्रत्याकर्षण.

Retraction of Head मस्तक का प्रत्याकर्षण; मस्तक का खोखला सा हो जाना.

Retracted Abdomen अधः पतित उदर; प्रत्यावर्तित उदर; उदर का रिक्की भाव.

Retracted Chest छाती का प्रत्यावर्तन.

Retractor प्रतिकर्षी यंत्र.

Retrocedent प्रतिवर्तन; प्रतिगमन; तिरोभाव; तीम रोग के घाह लक्षणों का छिप जाना.

Retroflexion प्रतिगमन. प्रतिपतन. of Uterus गर्भाशय का प्रतिगमन.

Retrograde पश्चाद्गामी.

Retro Pharyngeal Abscess गल कोंप

Retropulsion प्रतिक्रोषण.

Retroscope मलद्वार परीक्षा यंत्र; पृष्ठार्ध.

Retroversion प्रतिगमन; प्रतिपतन.

Reverie उत्स्वप्न. काल्पनिक प्रत्यक्षाभास; प्रतिभासिक.

Reversion विवर्तन; परिवर्तन.

Revivification पुनरुज्जीवन.

Rhachialgia मेरुदण्ड वेदना; पृष्ठ धूल.

Rhachitis मेरुदण्ड शोध.



Rhagades, Chaps, 'Rinea विपादिका  
Rhamnus एक वृक्ष, वनस्पति, कैलिफोर्नियाक में इसका  
नाम Buck Thorn वक थार्न है, यह रेचक है।

Rhegma अस्थिमग; विदारण

Rhegmatous अस्थिमग सम्बन्धी।

Rheum, Rheuma, रस अभिप्यन्द; प्रतिरयाय; नाक  
आँस से निकलने वाला द्रव; छाव, बलेद। जुकाम  
का पानी

Epidemic Rheum संक्रामक जुकाम, वहता  
जुकाम, इन्फ्लुएन्जा।

Rheumatic Arthritis Chronic—पुराना वातिक  
सन्धि प्रदाह; वात के कारण जोड़ों में दर्द।

Rheumatic Cephalalgia वातिक कपालयूल; कपाली।

Rheumatic Facial Paralysis वातिक; मौखिक  
अर्धाङ्ग वा पक्षाघात।

Rheumatic Fever आमवातिक ज्वर, यह एक तीव्र  
रोग है। ज्वर, सन्धिशोथ आदि इस रोग के लक्षण हैं।  
इसमें प्रायः हृदय की रक्तधरा कला शोथमय हो जाती  
है। न तो अभी तक इसके कारणों का स्पष्ट ज्ञान हो  
सका है और न इसके जीवाणुओं ही का ठीक ठीक  
पता लगा है। कुछ विज्ञानवेत्ताओं का मत है कि  
सम्भवतः इस रोग के कारण कोककस नामक  
सूक्ष्म जीवाणु है जो छोटी २ पंक्तियों में रहते हैं।  
कुछ अन्वेषक इन्हें चिन्टुकाकार कीटाणु (सेप्टो काकस)  
का ही भेद मानते हैं यह रोग प्रायः वसन्त और वर्षा-  
ऋतु में और विशेषकर आर्द्र और उष्ण स्थानों में  
अधिक होता है। बच्चों की अपेक्षा पुरुषों पर यह  
अधिक आक्रमण करता है। पुरुषों में भी नवयुवक  
इसके अधिक शिकार होते हैं। ३० वर्ष से अधिक आयु  
वालों में इसकी कम सम्भावना रहती है। बहुत से  
कुलों में इसकी अधिक प्रवृत्ति पाई जाती है। एक  
वार हो जाने पर फिर २ होने की सम्भावना रहती है।  
श्रम, शीतादि इस रोग की उत्पत्ति में बड़ी सहायता  
पहुँचाते हैं।

इस रोग में एकाएक ठंड लगकर ज्वर चढ़ आता  
है। इसके साथ ही अकड़न, कण्ठदाह, ग्रीवस्तम्भ  
और कभी कभी गलग्रन्थि शोथ आदि लक्षण प्रकट  
होते हैं। इसके बाद ही कोहनी, कलाई, टखना या

घुटना आदि कोई न कोई बड़ी सन्धि रक्तमय और  
शोथयुक्त हो जाती है। इस समय रोगी को असह्य  
पीड़ा होने लगती है। आक्रान्त सन्धि को थोड़ा  
हिलाने या छूने से रोगी दर्द के मारे चिल्लाने लगता  
है। कुछ दिन यह अवस्था रहती है। इसके बाद  
शोथ शनैः शनैः कम हो जाता है और ललाई घट जाती  
है। इस रोग में कभी कभी एक सन्धि के आराम  
होने पर दूसरी सन्धि आक्रान्त हो जाती है। इस  
प्रकार का क्रम चलता रहता है। जैसे जैसे नई सन्धि  
प्रभावित होती है, वैसे वैसे ज्वर भी फिर से तीव्र  
होने लगता है और सन्धि में सूजन, ढालिमा, पीड़ा  
आदि लक्षण प्रकट होने लगते हैं।

इस रोग में ज्वर आरम्भ से १०२-१०३ हो जाता  
है पर इसका बढ़ना घटना सन्धिशोथ पर निर्भर है।  
सन्धिशोथ के कम होने पर ज्वर भी कम हो जाता है  
और सन्धिशोथ के बढ़ने पर वह भी बढ़ जाता है।  
कभी कभी ज्वर १०६-१०७ तक हा जाता है, नाड़ी  
जीव्र भरी हुई और कोमल होती है। पसीना बहुत  
तादाद में आता है। रोगी का मलमूत्र घट जाता है।

कभी कभी इस रोग का जीवाणु हृदय के वपाटों  
में जाकर शोथ उत्पन्न कर देता है। उस वक्त यह रोग  
और भी भयंकर हो जाता है।

रोग का कार्यकाल वैसे ६ सप्ताह है। पर  
"सोडा सेलिसिलास" से यह कार्यकाल घट जाता है,  
यह रोग स्वयं उतना भयानक नहीं है। हाँ, इसमें  
हृदय का विकार हो जाय तो रोगी का जीवन भाररूप  
हो जाता है। वह किसी प्रकार का श्रम नहीं कर सकता।  
उसका हृदय विस्तृत हो जाता है और उसमें धड़कन  
पैदा हो जाती है। रोगी के सिर पर हर समय काल  
मंडराता रहता है। किसी समय बिना किसी पूर्व चिन्ह  
के रोगी की हृदय क्रिया घट हो जाती है और वह  
स्वर्गलोक के लिये प्रस्थान कर जाता है।

एल्लेपैथिक मतानुसार इसकी विणैष औषधि  
सैलिसिलास है। परन्तु इसके प्रयोग से विप के लक्षण  
उत्पन्न होने लगे तो इसे बंद करके एस्पिरिन देना  
चाहिये। इसमें एन्टीपायरीन और फ्रिनेसिटोन कभी  
न देना चाहिये। यदि पीड़ा अधिक हो और नींद न  
आती हो तो अहिफेन देना चाहिये। सन्धिपर सेक करते

रहना चाहिये और उसे सदा उष्ण रखने का प्रयत्न करना चाहिये। उस पर फलालेन, कपास, ऊन आदि की पट्टी बांध रखना चाहिये। जब सन्धि को कुछ आराम हो तो उसपर तेल की मालिश करना चाहिये। इस रोग में कोष्ठवद्धता की ओर विशेष ध्यान देना चाहिये। कभी कभी मृदु विरेचन (हल्का जुलाब) और वस्ति देते रहना चाहिये। यदि हृदय दुर्बल और तीव्र चल रहा हो तो डिजिटलिस ५-१५ ग्रं अथ अन्य औषधियों में मिलाकर देना चाहिये।

आयुर्वेद में इस रोग पर वातशामक चिकित्सा की जाती है। सब से पहले इस रोग में पूरुष के तैल का जुलाब देना चाहिये। इसके बाद बृहत् योग राज गुगुल को महारास्नादि घ्राय के साथ देना चाहिये। इससे इस रोग में बढ़ा फायदा होगा। कुछ वैद्यों का तो यह अनुभव है कि अगर हाथ पैर की सन्धियां भी खुद गई हों तो उनमें भी इससे फायदा हो जायगा। इसके अलावा आयुर्वेद के केशानुगुल और सिंहनाद गुगुल से भी इसमें लाभ होता है। आयुर्वेद में गुगुल इस रोग के लिये अमौघ औषध मानी गई है। इस रोग में तिंदुक घटी का भी प्रयोग किया जाता है।

होमियोपैथिक चिकित्सा पद्धति में इस रोग के लिये सय से पहले एकोनार्ड का प्रयोग किया जाता है, इससे यथेष्ट लाभ न होने पर ट्रायोनिया, रसटॉक्स, यूरोडोरियम, लायकोपोडियम, नक्स-वॉमिका, वेल्लेडोना आदि का लक्षणानुसार उपयोग करना चाहिये। अगर गर्दन और छाती की पेशियां रोगाक्रान्त हो तो सिमिसीफूगा लाभदायक सिद्ध होगा। अगर सय जोड़ों में दर्द हो तो पलसेटिला चमत्कारिक कार्य करेगा। हृदय-विकार हो तो डिजिटलिस, आर्सेनिक, फॉस और रसटॉक्स फलप्रद होंगे।

Rheumatic Gout वातिक ग्रन्थिशोथ.

Rheumatic Omalgia वातिक रक्थगुल.

Rheumatic Torti Collis or Staff Neck मन्था-ग्रह, ग्रीवाधमनीस्तम्भ.

Rheumatism आमवात; सन्धिवात; गठिया.

Acute Rheumatism इसका दूसरा नाम।

Rheumatic fever है। इसके सम्बन्ध में ऊपर लिखा जा चुका है।

Chronic Rheumatism जीर्ण सन्धिवात; जीर्ण आमवात; पुरानी गठिया. यह साधारण सन्धिवात (Ordinary Rheumatism) कहलाता है। ग्रेट ब्रिटेन में यह रोग बहुत होता है। यह बढ़ा दुःखदायक होता है। जैसा कि इसके नाम से प्रकट है। यह रोग दीर्घकाल स्थायी होता है। इसका आराम होना मुश्किल है। इसमें शरीर के जोड़ विलकुल अकड़ जाते हैं। उष्णताजन्य कत्सा और सेलिसाईलेट ऑफ सोडा से इसमें लाभ होता है।

Muscular Rheumatism पेशिक सन्धिवात; पेशिगत सन्धिवात; इस जाति का सन्धिवात अक्सर मध्यम आयु के पुरुषों को आक्रान्त करता है। जो आदमी खुले मैदानों में काम करते हैं, उन्हें ही यह अधिकांश रूप से होता है। चिकित्साशास्त्र के विशेषज्ञों का कहना है कि विपैली गलग्रन्थियां (Tonsils) और सड़े हुए दांत भी इस रोग के कारण हैं। इनसे उत्पन्न विष शरीर में पहुँचता है, और यह वहाँ ऐसी विकृति उत्पन्न करता है जिससे यह रोग हो जाता है। इसके अतिरिक्त जिन लोगों को निरन्तर कष्ट रहता है उन्हें भी इस रोग के होने की सम्भावना रहती है। इस रोग में जोड़ों या सन्धियों में जोर का दर्द होता है और वे अकड़ जाते हैं। वायु और शरीर के ताप-मान के परिवर्तन से इनका दर्द बढ़ जाता है। इसके रोगी को शीतकाल में गर्म कपड़ा पहनना चाहिये। इसकी चिकित्सा के सम्बन्ध में हम ऊपर लिख चुके हैं।

Rheumatoid Arthritis वातिक सन्धिग्रोथ।

इस रोग में सन्धियों का शोथ, भद्दापन, और सन्धियों की स्तब्धता हो जाती है, जोड़ जकड़ जाते हैं।

इसीको 'आयरिश गाउट' (Irish Gout) या निर्धन का ग्रन्थिवात (Poor man's Gout) कहते हैं। इसका निश्चित कारण अज्ञात है। पुरुषों की

अपेक्षा खियों में अधिक होता है। सेलाव, शीत, और स्वल्प भोजन से यह रोग पैदा होता है। यह पहले हाथों, पावों की अंगुलियों पर आक्रमण करता है, फिर टखनों और कलाईयों पर, फिर अन्य जोड़ों पर। घृष्ट के मोहरों और गर्दन के मोहरों पर भी आक्रमण करता है। उनमें पहले शोथ, सूजन, पीड़ा और पाद में स्तब्धता, जकड़ पैदा होजाती है।

इसकी औषध, वातहर तैलों की मालिश, विशेषकर घास का तैल (Glass oil) गर्म कपड़े और रात को सोते समय डोबर्स पाउडर छेना चाहिये, यदकोष्ठ न होने देना चाहिये।

Rhexis विदारण, विपाटन.

Rhinal नासिका सम्बन्धी

Rhinitis नासा शोथ; नासा प्रदाह

Rhinolith नासिकादमरी.

Rhinologist नासिका का विशेषज्ञ, नासिका-भिषग्.

Rhinophyma नासोपचय; त्वचा के रोग से नाक में धुनेक दानों के निकल आने से नाक भद्दी हो जाता है।

इसकी गन्धर्वस से चिकित्सा होती है.

Rhino Polypus नासावृद्ध.

Rhinorrhea नासा-रुलेदम जाव.

Rhinorrhagia नासा-रक्तस्राव.

Rhinophonia नाक से बोलना, गुंगवाना, गुंग बोलना.

Rhinoplasty कृत्रिम नासिका निर्माण। कई कारणों से जब नाक विकृत हो जाता है, बीच की हड्डी बैठ जाती है तब उसको शस्त्र कर्म द्वारा पुनः ठीक करके वहाँ कृत्रिम अस्थि-खण्ड जोड़ कर ऊपर से ठीक कर दिया जाता है।

Rhinoscope नासिका दर्शक यन्त्र.

Rhinocopy नासिका-परीक्षा.

Rhinostegnosis नासावरोध, पीनस.

Rhonchal Fremitus घर्घर-कोलाहल; घर्घरोपद्रव.

Rhonchus घर्घरध्वनि.

Rhubarb रेवन्द चीनी.

Rhuisma काल्पिक लाहम का एक मिश्रण, चर्म से बालों को दूर करने के उपयोग में आता है। लोमनाशक मिश्रण.

Rhythm ताल.

Rhythm of heart हृदय की व्यवस्थित धडकन.

Rib, पसली, पशुंक। छाती के पंजर में ये पसलियां गिनती की १२, १२ दायें बायें दोनों ओर स्थित हैं। पींटे से वे मेरुदण्ड की कनेरफाओं से लगी होती हैं और आगे वे वक्षोस्थि (Sturnum) से जुड़ी होती हैं। सातवीं पसली का सिरा वक्षोस्थि के अग्रखण्ड (Xiphoid Process) से मिला हुआ है। शेष पसलियां सातवीं पसली में ही आकर मिल जाती हैं। नीचे की दो पसलियां जुली रहती हैं।

पसलियों के दो कार्य होते हैं श्वास- श्वास लेना और छाती के भीतर के यंत्रों की रक्षा करना। वे सब मिलकर एक पंजर सा बनाये रहती हैं।

Rice चावल; तण्डुल, शालिधान्य। इसमें २५% स्टार्च होता है। उबालने पर परिमाण से पांच गुना फूल और पांच गुना पानी तपा लेता है। इसको पकाकर इसका माण्ड नहीं निकालना चाहिये। क्योंकि इससे उसमें से पुष्टिकारक अंश बाहर निकल जाते हैं। उबले चावलों में ५२% जल, ४१% स्टार्च, ५% प्रोटीन; खनिज लवणादि ०.३, स्नेह (Fat) ०.३ प्रतिशत; होता है.

पालिश किये चावल केवल भरीरी दिखावे के होते हैं, उनमें पौष्टिक अंश बहुत कम होता है। केवल पालिश किये चावल ही का अधिक भोजन करने से 'घेरीघेरी' का रोग हो जाता है। पालिश करने से विटामिन 'बी' निकल जाता है। इसलिये मिलों के तैयार किये चावलों की अपेक्षा स्वयं धान को टेंकी वा मूसल से कूटकर खाना ही अच्छा है। सब चावलों की जातियों में से साष्टिक शालि धान्य (सांठी के लाल चावल) बहुत पुष्टिकारक होते हैं। इनमें प्रोटीन और स्नेह की न्यूनता घी और दाल मिलाकर खाने से दूर हो जाती है। दूध चावल वा उसकी खीर अच्छा पौष्टिक खाद्य है.

Rice-milk दूध चावल की खीर.

Richter's Hernia अपूर्ण अन्ध्रावरोध; अन्त्र-वृद्धि रोग में जब उदर-आवरक पदों के फटने से उसमें आंत अपूर्ण रूप से रुकती है, तब इस आंशिक अवरोध के कारण शूल, वमन आदि उपद्रव होते हैं।

Ricinus Communis एरण्ड वृक्ष। इसके बीजों की

मींगी से तैल निकलता है जो रेचक होता है। इसके बीज के छिलकों में एक विष है जो Ricin पेरुड-विष कहाता है।

**Rickets** सूखा रोग; अस्थिद्वय; यह रोग अकसर बच्चों को होता है। नौ मास की उम्र से लगा कर तीन वर्ष तक के बच्चे अधिकांश रूप से इसके शिकार होते हैं। तीन वर्ष की उ के बाद यह रोग बहुत कम होता हुआ देखा गया है। आधुनिक वैज्ञानिक अन्वेषणाओं से पता चला है कि खाद्योज डी ( Vitamine D. ) की कमी के कारण यह रोग होता है। खाद्योज डी ( Vitamine D. ) की कमी के दो कारण हैं। एक तो बच्चों को ऐसा भोजन देना जिसमें इस तत्व की कमी हो। दूसरा बच्चों के शरीर में कुछ ऐसी विकृति होना कि वह पर्याप्त रूप से इस द्रव्य को न बना सके। खाद्योज डी ( Vitamine D. ) दूध और कॉड लिवर ऑइल जैसे पदार्थों में पर्याप्त परिमाण में होता है। शरीर में यह द्रव्य तब बनता है जब चर्म पर पराकासनी किरणों (Ultra-violet Rays) को क्रिया उचित रूप में होती है। यहां फिर इस बात को दोहराना आवश्यक प्रतीत होता है कि नैसर्गिक और कृत्रिम सूर्य प्रकाश में ये अदृश्य किरणें पायी जाती हैं। ये किरणें जब अधिक कपड़ों के कारण शरीर में नहीं छुस सकती तब शरीर इनकी पोषण-क्रिया से वञ्चित रहता है। इसी प्रकार जो बच्चे बंद कमरों में रहते हैं, जहां सूर्य की रोशनी नहीं पहुँच सकती, वे भी इन किरणों के जीवनप्रद प्रभावों से प्रायः विहीन रहते हैं। ऐसे बच्चों को सूखा रोग होने की अधिकतर सम्भावना रहती है। इसके अतिरिक्त यह रोग अकसर उन बच्चों में भी देखा जाता है जो कृत्रिम खाद्यद्रव्यों पर अधिकांश रूप से रहते हैं क्योंकि इन कृत्रिम खाद्यों में जहां शर्करा और स्टार्च की मात्रा अधिक रहती है वहां उनमें पौष्टिक द्रव्य की ( जिनमें कि खाद्योज डी. की अधिक मात्रा होती है ) बहुत कमी रहती है। तिस पर भी जब कृत्रिम खाद्यों पर रहने वाले बच्चे भारी पोषक से लद दिये जाते हैं, तब तो उन्हें यह रोग होने की अधिकतर सम्भावना ही ही जाती है।

☞ इसे कोर्ब कोर्ब जीवद्रव्य भी कहते हैं।

इस रोग के आरम्भ में बच्चों में बचैनी होने लगती है। उनके सिर से वेधुमार पसीना निकलने लगता है। वे चिड़चिड़े हो जाते हैं। उनकी भूख जवाब दे देती है। कब्ज और अतिसार उन पर अलग हावी हो जाते हैं। दिखने में बच्चा मोटा और पिलपिला हो जाता है। उसका पेट फूलकर बाहर निकल आता है। उसके दांत बड़ी देर से निकलते हैं। उसकी हड्डियों में बड़ा परिवर्तन हो जाता है। हड्डियों में घूने की कमी हो जाने के कारण वे अत्यन्त कोमल ( पीली पीली ) हो जाती हैं। इससे जरासा जोर पड़ने पर उनके टेढ़ी हो जाने का बड़ा डर रहता है। यही कारण है कि सूखा रोग वाले बच्चे कुबड़े और टेढ़े हाथ पैर वाले हो जाते हैं। इस रोग वाला बच्चा बड़ा ही बेदम और कुरूप हो जाता है। इसके अतिरिक्त इन बच्चों को अकसर आक्षेप ( Convulsions ) आते हैं और वे बच्चों के जीवन के लिये भयप्रद सिद्ध होते हैं। इसमें गले के आक्षेप भी होते हैं जो गले को अक्षुब्ध कर देते हैं। इस समय बच्चे को असह्य पीड़ा होती है।

इस रोग की चिकित्सा के सम्बन्ध में एक बात ध्यान में रखना चाहिये या यह कि इस रोग के प्रतिकार के घणाय पहले ही यह रोग न होने देना कहीं अधिक हितकर है। दूध पीते बच्चे में इस रोग के होने की कम सम्भावना रहती है, चर्तते कि उसका दूध समय पर छुड़या दिया जावे। जिन बच्चों को कृत्रिम खाद्य खिलाये जाते हैं उन्हें तीसरे मास से ऐसे पदार्थ देने चाहिये जिनमें खाद्योज डी. ( Vitamine D. ) का अधिक अंश हो। इसके अतिरिक्त बच्चों को सूर्यस्नान करवाते रहना चाहिये। सूर्यस्नान के समय बच्चों के शरीर पर कम से कम कपड़े होने चाहिये। बच्चों को रोग हो गया हो तो कॉड-लिवर ऑइल और कैलिसोफो आदि पर्याप्त मात्रा में देना चाहिये। इसके साथ ही उसके शरीर पर पराकासनी किरणों ( Ultra-violet rays ) का भी प्रयोग करना चाहिये। जब तक बच्चे की हड्डियां मजबूत न होजायें, उसे चलने या रेंगने ( Crawl ) नहीं देना चाहिये। शरीर पर हलकासा मालिश करने

से भी इसमें फायदा होता है, धनुष्य से मान्य हुआ है कि गायोजीन डी. ( Vitamine D ) और सूर्य-प्रकाश इस रोग के लिये अमोघ उपाय है।

Rickety सूखे रोग से पीड़ित रोगी । निर्बल.

Rudal walker Test पदार्थों की रोगाणुनाशक शक्ति की परीक्षा

Ridge-bone मेहडण्ड.

Ridge's Food गेहूँ के अंदा से तैयार किया हुआ भोजन त्रिनेप । इसमें जल या दूध के साथ बच्चों को देने से वह टगकी पुष्ट करता है.

Riding अश्वारोहण; घोड़े की सवारी.

Rigidity कठोरता; रूढ़ता; कठापन.

Rigor कंपनेपी; अतिकम्प; जो ज्वर के ताप-मान बढ़ने के पूर्व होता है । यह कंपकंपी मलेरिया, सेप्टेसीमिया [इय ज्वर], इन्फ्लूएन्जा, दलेयम ज्वर आदि में प्रकट होती है.

Rigor, Nervous धनुष-रंकार रोग.

Rima वीर; द्विरी; तिर्यक् छिद्र; विषादिका.

Rima Glottidis स्वरनाली-मुख; फाकलीद्वार

Rima Magna योनिकपादिका; योनिद्वार [Vulva].

Ring छल्ला, योनिद्वार

Rigor Mortis मरणोत्तर अङ्गस्त्वन्म; मृत्यु के बाद पेशियों के कड़े हो जाने के अर्थ में इस शब्द का प्रयोग होता है; इसका कारण पेशियों में होनेवाला रासायनिक परिवर्तन है.

Ringworm दह; दाद. यह चर्मरोग है जो एक प्रकार के फंगस ( fungus ) के कारण होता है । यह चर्म के हर एक हिस्से पर आक्रमण कर सकता है । यह कई प्रकार का होता है.

Ringworm of the scalp पोपड़ी का दाद; यह घड़ी उम्र के आदमियों में बहुत कम होता है । यह अक्सर ५ और १२ वर्ष की उम्र के बीच के बच्चों को होता है । अक्सर यह अपने आप अच्छा हो जाता है । हाँ, कभी-कभी इसका असर जिन्दगी भर रहता है.

Ringworm of the body शरीर का दाद; ये दाद गोलाकार होते हैं । अंगूठी की तरह इनका आकार होता है । जेगों को इनकी इतनी अधिक

जानकारी है कि इन पर त्रिनेप लिपना आवश्यक नहीं । इसी प्रकार ये जोंघों, गला, नागल आदि स्थानों पर होते हैं

दाद की चिकित्सा बहुत कठिन और कष्टसाध्य है । दाद के जीवाणु को नष्ट करना ज्यादा मुश्किल नहीं है । कठिनाता केवल इस बात में है कि रोगी की चमड़ी पर असर हुए बिना दाद का जीवाणु नष्ट किया जावे । पोपड़ी का दाद हो तो पहले विसर्गमित उत्तरे से हजामत बनवा कर पोपड़ी साफ और केशकीन करवा लेना चाहिये और फिर उस पर कोई जन्तुघ्न मलमल रगड़ना चाहिये । इसमें इस बात की अवश्य सावधानी रखना चाहिये कि इस काम में जो मसा, टावेल और टोपी आदि काम में लाये जायें, वे अत्यन्त साफ-सुथरे होने चाहिये और समय-समय पर उन्हें जंतुघ्न औषधियों से विसंक्रमित कर लेना चाहिये. दाद वाले मनुष्य को दूसरों से अलग मुलाकात चाहिये । पोपड़ी के दाद के लिये सच से उत्कृष्ट चिकित्सा प्यूसरे ( X-ray ) की है । सुदृढ़ हाथों से प्यूसरे की चिकित्सा करने से पोपड़ी के दादों में अपूर्व लाभ होता है । हर वर्ष हजारों रोगी इससे आरोग्य लाभ करते हैं । दूसरी प्रकार के दाद जन्तुघ्न मलमलों से अच्छे हो जाते हैं.

Rising गुमफोड़ा; अर्धुद, ग्रन्थि

Risus हास्यानुकारी.

Risus Sardonius or Sardonius हास्यानुकारी मुखभंग । चातिक्रमिक रोग, आपतानक या ताण्डव रोग; इसमें जोड़ों के कोने ऊपर की ओर खिंच जाते हैं, ओंठ जुड़ा हो जाते हैं, भौंहें ऊपर चढ़ जाती हैं । वह सूत एक दुःख मिश्रित हास्य की सी हो जाती है.

Robertson's Cupul संकुचितशक्ति । कुटित कनीनिका.

Roborant चक्रकारक, दृष्ट

Rochelle Salt सोडियम पोटालिमम टार्टरेट या टार्टरेट् सोडा । यह लवण सूत्र लाता है । मात्रा १२० से २४० रत्ती या ग्रैन तक । रात को पानी में भिगो कर रख दे; प्रातः काल पिण्ड, कुछ देर के बाद शीघ्र की हाजत लगेगी ।

Rock Salt सैन्धव लवण, सैन्धा नमक, लाहोरी नमक ।

इस नमक की पंजाब के अनेक प्रान्तों में अनेक खानें हैं।

Rodent Ulcer चिसारी स्नोटक; चिसर्प का भेद.

Rodentia मूषक वर्ग के जन्तु.

Roe घड़े मत्स्य के डिम्बकोश औषध के लिए काम आते हैं । वे वृष्य होते हैं ।

Rolando, Fissure of मस्तिष्क की दरार वा उपत्यका विशेष.

Roller Bandage घेलनाकार पट्टिका. बन्धन; पट्टी.

Romberg's Test अर्द्धित वात वा फालिज की परीक्षार्थ रोम्बर्ग की परिक्षा-शैली ।

Rontgen Rays एक्सकिरण.

Rosacea Acone Rosacea ताम्र मुख-दूषिका । लाल र फुन्सियों से चेहरा भर जाता है । भोजन के बाद मुख पर गर्मी सी या प्रवाह अनुभव होता है । चिकित्सा होमियोपैथिक दृष्टि से सल्फर १०००, एक ही मात्रा पर्याप्त है, गन्धक का मरहम भी हितकर है.

Rosary मणिमाला; सूखे के रोग में पसलियों के जोड़ों में मणि के समान दाने उठ आते हैं जिनका नाम है Rickety Rosary शोष-मणिमाला. अतिक्रियालक में स्पष्ट दीखते हैं । अप्रत्यक्ष भी हों तो भी स्पर्श से मालूम हो जाते हैं ।

Rosalia गुलाबी रंग का शोध या पिड़का समूह.

Rose गुलाब का पौधा । इसकी डालियों पर काँटे, पत्ते किंगरेदार लाल, गुलाबी, पीले रंग के फूल और प्रिय गन्ध होती है । भारतवर्ष में सर्वत्र होता है । इसके फूलों का दूध बनता है । फूलों का गुलकन्द बनता है । यूनानी और देशी अनेक औषधियों में पड़ता है । इसके फूलों से गुलाब जल तैयार होता है, जो चक्षु-रोग में लाभदायक होता है । सुगन्धार्थ पान, शरबतों में भी प्रयोग होता है ।

Roseola; Rose Rash ताम्र विसर्प, जर्मनी खसरा । देखो Rash.

Roscola Annulata चार्पिक ताम्र-वा अरुण पिड़का.

Roseola Autumnalis हैमन्तिक ताम्र पिड़का.

Rose Spots in Enteric Fever आन्त्र ज्वर में अरुण कोट.

Roseola Choleraica विसूचिका सम्बन्धी रक्तपिप्ती.

Rosette Body मलेरिया जन्य ताम्र खचा.

Rostrum चंबु; चोंच.

Rotate वक्रगति; विवर्तन; परिभ्रमण.

Rotation चक्राकार परिभ्रमण.

Rotheln; Roteln जर्मनी का खसरा; विलायती खसरा.

Rotifera चक्रभ्रमी कीटाणु.

Rotula चक्री; पटेल; जालुफलकास्थि.

Rotular पटेल सम्बन्धी.

Rotundus परिमण्डल; मण्डलाकार; वर्तुल; गोलाकार.

Round Ligament गोलबन्धनी; ऐसी एक बन्धनी यकृत में है जो गर्भाशयस्थ बालक में रक्त पहुँचाती है । यह यकृतस्थ वर्तुल रक्तसिरा है । ऐसी दो बन्धनी गर्भाशय में होती हैं जो पेट या वक्ष भागों में रहती हैं और गर्भ के भार को संभालती हैं । उनके ढीला पड़ने या कटने से गर्भ गिर जाता है.

Round Worm गोलकृति मृत्रकृमि; चुरने । इसके अनेक भेद हैं । यह कृमि नर १२ से १६ इंच लम्बा गोल सूत के समान होता है और मादा ६ से १० इंच तक होती है । यह आंतों में पलता है । गन्दे पानी के साथ इसके अण्डे पेट में जाकर आंतों में पल जाते हैं.

इसकी एक छोटी जाति बच्चों की कुदा में पलती है । यह ३ से ३ इंच तक होती है उनका नाम 'चुरने' है । एक जाति 'पुटिल कृमि' Book-worm है । इससे बच्चे में रक्ताल्पता, सूखा आदि रोग के लक्षण प्रकट होते हैं । एक केशाकार कृमि १ से २ इंच लम्बा अन्धी आंतों में रहता है । गिनी वर्म ( Guinea worm ) १२ से ३० इंच लम्बा होता है । यह भी आंतों में पनपता है । कई सूत्रकृमि मांसपेशियों में भी पनपते हैं ।

कृमिघ्न ( Anthelmintics ) पदार्थों में से सेन्थोनाईन, अजवायन का मत् ( Thymol ) युक्-लिप्टस का तैल उत्तम है । इनके देने के बाद रेचक पदार्थ देना चाहिये । होमियोपैथी की दृष्टि से सीना ३०, २००, एक उत्तम औषध है ।

Rowing नौका चालन; यह उत्तम व्यायाम और विनोद है.

Rubber, India Rubber रबड़.

Rubefacient चर्मदाहक पदार्थ । ये चर्म पर लगाने से लालाई पैदा करते हैं ।  
 Rubella जर्मन खसरा । इसके सब लक्षण न्यून मात्रा में होने हैं ।  
 Rubeola खसरा, मसूरिका  
 R. Maligna सांवातिक कृष्णवर्ण मसूरिका.  
 R. Scrofulinosa हामखर; खसरा.  
 R. Sine Catarrhs मसूरिका का विशेष भेद.  
 Vulgaris सामान्य मसूरिका.  
 Rubia Cordifolia मंजीठ, मंजिष्ठा (सं०).  
 Rubigo लोह किट्ट; जंगल । लाल या हरे वर्ण की काई जो वृक्षों पर जम जाती है ।  
 Ructus उदगार, ढकार.  
 Ructation वातोदगार, वातोद्धमन.  
 Ruc एक औषधि । इसके पत्ते उपयोग में आते हैं । उदर

शूल, रक्तावरोध वा रक्तस्राव पर लाभ करती है । पत्तों से तेल निकालते हैं जो हरा-पीला, तीव्रगंध, चरपरा होता है.  
 Ruga कर्षी, झुर्री.  
 Rugated बलीयुक्त झुर्रियों वाला  
 Rugine अस्थिवर्षक यन्त्र  
 Rumbling घर्षरध्वनि; गरगराहट, पेट की गुड़गुद.  
 Ruminantia चनस्पतिभोजी पशु जिनके पेट में चार आशय हो । जैसे गाय, बकरी, भैंस आदि । चतुराशयी प्राणी.  
 Rumination चर्वण  
 Rump मेरुदण्ड-प्रान्त, नितम्ब, जघन.  
 Running खाव.  
 Rupia सिफिलिस का फोड़ा; उसकी पपड़ी, गिरिण्ट.  
 Rupture विदारण; चीर; फटना  
 Rust लोह का जंग; मोरचा.

## S

Sabadilla एक विषाक्त जंतुचन औषध । इसके खाने से कंठ शोथ, दाह, भयानक छीकें, गल शोथ उत्पन्न होता है । यह रोगाणुओं को नष्ट करने के लिए काम में लाई जाती है

Sabina एक विषाक्त औषध । खाने से गर्भ आदि उत्पादक अंगों से रक्तस्राव, गर्भपात, सन्धिवात, गर्भ शोथ आदि पैदा करता है । होमियोपैथी में रजो रोग, रक्त स्राव, गर्भस्राव वा प्रसव के अनन्तर उत्पन्न उपद्रवों पर वा स्त्री प्रजननयंत्रों के शोथ और सन्धिवात पर इसका प्रयोग होता है.

Sabulous वालुकाभय; सिकनाभय.

Sac कोश, थैली; Saccus

Air-Sacs वायु के फुफुसों में होते हैं.

Conjunctival Sac अक्षिगोलक कोष.

Hernial Sac अन्त्र वृद्धि कोष.

Lacimal Sac अधु कोष.

Pentoneal Sac उदरक कला कोष

Preputial Sac लिगसुंड-कोष; मुण्डावरक कोष.

Saccharide शर्करित; शर्करा रूप.

Sacchrate शर्करित

Saccharaphidrosis मधुरस्वेद

Sacchariferous शर्करामय.

Saccharin शर्करा सार, यह शर्करा की अपेक्षा बहुत ज्यादा मीठा होता है । यह पदार्थों को मीठा करने के लिए काम में लाया जाता है । मधुमेह के रोगियों को शर्करा के बदले यह दिया जाता है

Saccharine शर्करामय, मिष्ट; शर्करासार.

Saccharomyces शर्करायुग्म खमीरी, फूँट. मठि पदार्थों पर यह खमीरी फूँट आजाती है । यह रक्त शोधक, पाचक; और उरोजक भी होती है,

Saccharum शक्कर; चीनी, गण्ड; शर्करा.

Saccharum Lactis दुग्ध-शर्करा, दूध की शक्कर.

Saccharonhea शर्करास्राव, मधुस्राव शरीर में से किसी भी स्थान से मधु या शक्कर से मिला द्रव निकले जैसे मूत्र से, पसीने से, कफ से । मूत्र से शर्करा आना मधुमेह (Diabetes) है.

Saccharose गन्नेकी शक्कर; इक्षुशर्करा; साधारणशक्कर.  
Sacciform कोपाकार.

Saccule Sacculus शुद्ध कोप; लघुकोप.

Sacular कोपाकार.

Sacrum त्रिकास्थि। कशेरुकों के मिलने से जो अस्थि बनती है उसे त्रिकास्थि कहते हैं.

Safety Pins कोशित कील; सेफ्टी पिन। यह पट्टी कसने के उपयोग में आती हैं.

Saffron कैसर, केसर, जाफरान; पुनागकेसर के फूलों से बनता है। इसमें सुगन्धयुक्त उड़न नील तैल होता है। यह उत्तेजक, दीपक, रुचिकारक होता है। केसर खाद्य पदार्थों में केसरिया रंग लाने और उष्ण गुण करने के लिये डाला जाता है.

Sagittal घाणाकार.

Sago साबुदाना:

Sal लवण; नमक.

Salacious कामुक.

Salacity काम वासना; कामासक्ति; स्त्री-लपटता.

Salicin यह कड़वा बलवर्धक पदार्थ है। यह सन्ध्यात स्नायविक दौर्बल्य और थकावट में काम आता है.

Salicylate सालि साइलेट. यह रासायनिक यौगिक है। यह सन्ध्यात के लिये बड़ा उपयोगी है.

Salicylic Acid सालि साइलिक अम्ल। रोगाणु नाशक है, सन्ध्यात रज में विनोप उपयोगी है.

Saline लवण युक्त, नमकीन; सलना.

Saline Mineral Water's नैसर्गिक खारे जल.

Saline Purgative मग्नेशियम सल्फेट, फ्रीम आफ टार्टर या रोसेल साइट, आदि आदि का विरेचक मिश्रण। जैसे वैद्यक में "पंच लवण".

Saliva लार; थूक, लाला; मुख को गीला रखने वाला रस। ये लाला ग्रन्थियों से बनती है। यह रस भोजन के साथ मिलकर पाचन में सहायक होता है। तपेदिक, राजयक्ष्मा के कीटाणु, लार द्वारा एक से दूसरे को लग जाते हैं.

झंडे प्याले, चम्मच, तन्तरी आदि द्वारा वा शुष्यन से लार द्वारा ही गर्मी आदि के रोग भी संक्रमित होते हैं। पागल कुत्ते की लार काटने के साथ साथ देह में प्रवेश करके कुकुरोन्माद वा जलांतक

रोग पैदा करती है। लाल बुखार, खसरा आदि रोग भी लार से फैलते हैं। क्योंकि इनके कीटाणु गले और नाक में रहते हैं। खुनाक या रोहिणी रोग भी इसी प्रकार फैलते हैं। बच्चे मुँह में पैन्सिल, खिलौना आदि डालते हैं उन्हींको दूसरा बच्चा मुँहमें लेलेता है। इस से नाना प्रकार के रोग फैलते हैं। उच्छिष्ट भोजन इसीलिये वर्जित है।

Salivary Glands लाल ग्रन्थि। ये तीन हैं (१) कर्णाग्रवर्ती (Parotid) (२) जिहाषावर्ती (३) हन्वधोवर्ती (submaxillary)

Salvation लाला त्राव; अत्यधिक लाला खाव; मुख में बहुत पानी व लार आना।

Salix औषध विशेष, सालि साइलिक अम्ल इससे उत्पन्न होता है.

Salol एक सफेद पाउडर विशेष जो पानी में नहीं घुल सकता पर क्लोरोफार्म इथर और मचार्क में घुलता है। यह जन्तुघ्न है। ग्रन्थिवात और पीलिया में भी काम देता है.

Salpinx नलिका स्रोत.

Salt लवण.

Salt Peter शोरा; सौवर्चिल लवण.

Salt of Tartar पोटैसियम कार्बोनेट, मूत्र लाने वाला क्षार। यह अम्ली या पथरीको दूर करता है। मात्रा ५—२० रवी। इसका मलम त्वचा के लिये उत्तम है.

Saltpetre, Sal Prunella शोरा; सौचल नमक; पोटैसियम नाइट्रेट; यह मूत्र विरेचक और खास नाशक है.

Salts लवण क्षार अनेक प्रकार के हैं परन्तु औषध शास्त्र में यह प्रायः रेचक पदार्थों के लिये प्रयुक्त होता है। जैसे ऐप्सम साल्ट; ग्लोबर्स साल्ट; रोचेल साल्ट; फ्रूट साल्ट इत्यादि.

Salubrious स्वास्थ्यजनक; स्वास्थ्य वर्द्धक; आरोग्य कारक; सत्य जनक। प्रकृति के अनुकूल होना.

Salubrity स्वास्थ्यजनक होना; सत्य होना.

Salus स्वास्थ्य; आरोग्यता.

Salutary स्वास्थ्य वर्द्धक.

Salve औषधि; मरहम.



Sal Volatile पुरोमेडिक स्पिरिट आफ अमोनिया । चोपा पस्मार और उदर अफारा आदि रोगों में लाभदायक है, यह तीक्ष्ण गन्ध नीरंग द्रव होता है, अतः मूर्च्छा आने पर इसे सुँवाते ही रोगी चैतन्य हो जाता है

Sambucus Niger, Elder एक पौधा विज्ञेय.

Sample, Specimen नमूना.

Sanable, Sanative स्वास्थ्यकर

Sanatory, Sanative स्वास्थ्यकारी

Sanatorium आरोग्य आश्रम; १८४० तक क्षयरोगी चन्द कमरों में रखे जाते थे । परन्तु अब खुली हवा में क्षय की चिकित्सा होती है । खुले स्थानों में आरोग्याश्रम बनाये जाते हैं । इन आश्रमों में वैज्ञानिक नियमों पर क्षय या राजयक्ष्मा की चिकित्सा की जाती है.

Sandal Wood चन्दन । दो प्रकार का होता है । लाल और खेत । ज्वेत में भी मलयागिरी चन्दन सर्व श्रेष्ठ होता है । चन्दन के समीप के वृक्ष भी उसकी गन्ध वाले हो जाते हैं । वे भी चन्दन नाम से विकते हैं पर वे घटिया होते हैं । मैसूर में इसके जंगल हैं । इसका तेल (Sandal Oil) प्रमेह, सूजाक और मूत्राशय के प्रदाह के लिये उत्तम है

Sand Bags बालू के थैले । इनका उपयोग शल्य कर्म के अवसर पर रोगी की टूटी हड्डी के अंग को स्थिर करने के लिये होता है

Sand-blind सिकतान्न, रोगी को सदा बालू के कण ही कण दीखते हैं.

Sand-bath बालू-स्नान, सैकत स्नान

Sand-fly बालू की मक्खी, यह Phlebotomus जाति की होती है

Sand-fly Fever, Phlebotomus Fever, Papatic Fever, Three Day Fever यह ज्वर बाहुई मसमी के काटने से होता है । शिर दर्द, अतिशूल, कमर, पिण्डलियों में दर्द, वमन, अतिसार आदि इसके लक्षण होते हैं । ३, ४ दिन के बाद ज्वर स्वयं उतर जाता है

Sanguiferous रक्त वाही, रक्त न्वावी

Sanguification रक्त-निर्माण; रक्त जनक; रक्तोत्पादन.

Sanguifluxus रक्त-वाह.

Sanguin Temperament क्रोधी प्रकृति, रक्त-प्रधान प्रकृति.

Sanguineous रक्त प्रधान

Sanguinus रक्त जनक.

Sanies पीप; लस

Sanitary स्वास्थ्य सम्बन्धी.

Sanitarium आरोग्याश्रम.

Sanitary Inspector नगर स्वास्थ्य-निरीक्षक । इस अधिकारी के ये कर्तव्य हैं कि वह नगर सम्बन्धी सफाई का निरीक्षण करे । उसके खास तौर से निम्न लिखित काम हैं—

- ( १ ) नगर में सलमूत्र से सार्वजनिक स्थान गंदे तो नहीं हैं.
- ( २ ) लोगों को गन्दगी से क्या तकलीफ है ? कहाँ रोग जनक परिस्थिति है ? क्यों है ?
- ( ३ ) जल विभाग कहाँ दोष युक्त है ?
- ( ४ ) नगर की नालियाँ ठीक काम देती हैं अथवा नहीं ?
- ( ५ ) दूकानों पर खाने की वस्तुएँ उत्तम हैं या नहीं ?
- ( ६ ) दूध, घी, मक्खन, अनाज आदि खाद्य पदार्थों में हागिकारक पदार्थों का मेल तो नहीं है ?
- ( ७ ) संक्रामक रोग कहाँ फैल रहे हैं ? संक्रामक रोगियों को पृथक् करना.
- ( ८ ) बिना किसी फीस के शिकायत आने पर घरों का निरीक्षण करना.
- ( ९ ) गन्द की नालियों की जाँच करना, कुओं की, टट्टियों की सफाई देखना.

इस विभाग में नियो की भी नियुक्त किया जा सकता है । वे जन्मों की रिपोर्ट देखे, प्रसव के अनन्तर नियो में होने वाली स्वास्थ्य हानि की सूचना देंगे.

Sanitary Institute स्वास्थ्य सम्बन्धी संस्था । ये संस्थाएँ जनता में व्याख्यानों तथा साहित्य वितरण द्वारा स्वास्थ्य सम्बन्धी ज्ञान का प्रचार करती हैं ।

Sanitation स्वास्थ्य विज्ञान; सफाई; स्वास्थ्य व्यवस्था; जलवायु, स्वच्छता, नालियाँ, धूलि, मकान, प्रकाश, कचरा आदि सब की स्वास्थ्य दृष्टि से व्यवस्था करने का विज्ञान.

*Santonin* एक विपैली औषध विशेष जो पेट के कीड़े मारने के काम आती है।

*Sap* रस; उद्भिद्रस; रक्त.

*Saphenous Vein* ढाँग की दो प्रधान शिराएँ.

*Saponaceous* साबुन के गुण वाला, क्षार प्रकृति; सार.

*Saporicity* स्वादोत्पादकता.

*Saporific* स्वादोत्पादक. सुगन्धोत्पादक.

*Saporus* स्वाद युक्त.

*Sapphism* स्त्रियों का परस्पर मैथुन.

*Sapremia* रक्त दुष्टि; पूयजन्यताप.

*Saprodontia* कृमिदन्त; दाँत का सड़ना.

*Saprogenic Bacteria* रक्त दूषक कीटाणु. इन कीटाणुओं के रक्त में प्रवेश करने पर विषम ज्वर, अतिसार, रक्त खाव आदि होने लगते हैं.

*Sapiopyra* साँघातिक विषम ज्वर; विषम पानीक्षार

*Saprostomous* दुर्गन्धित श्वास प्रश्वास.

*Saraca Indica* अशोक वृक्ष

*Sarasaparrila* अनन्त मूल; यह रक्त शोधक है.

*Sarcina, Sarcinae* एक कीटाणु जाति। ये रोग उत्पन्न नहीं करते, प्रत्युत पीला सा रंग दे देते हैं। फुई.

*Sarcina Urinae* मूत्र-कीटाणु.

*Sarcitis* मांस पेशी तन्तु शोथ.

*Sarcocele* मांसमय अण्ड वृद्धि.

*Syphilitic Sarcocele* उपदंशज अण्ड-वृद्धि.

*Sarcogenic, Sarcotic* मांस वृद्धि कारक.

*Sarcolemma* मांसधारी कला; पेशीतन्तुका वेष्टन.

*Sarcoma, Sarcosis* दुष्ट अणुद; मारक अणुद; घातक रसौली.

यह घातक रसौली है। केन्सर बहुधा त्वचा और स्तंभिक कलाओं का रोग है, सारकोमा वंशक तन्तुओं का है। यदि आरम्भ होते ही रेडियम या शस्त्र द्वारा इसकी चिकित्सा न करवाई जाय तो इसका परिणाम रोगी की मृत्यु होता है.

*Chondro Sarcoma* उपास्थि कोशार्जुद.

*Endothelial Sarcoma* अन्तस्तल कोशार्जुद.

*Malanotic Sarcoma* शास्त्रार्जुद.

*Myeloid Sarcoma* अस्थि रसाजुद.

*Osteo Sarcoma* पेशी-कोशार्जुद.

*Round celled Sarcoma* वर्तुल कोशार्जुद.

*Spindle-celled Sarcoma* सूची-कोश-अर्जुद.

*Sarcoptes* स्वेदज कृमि; निद्रा जाति के कण्डूपादक कृमि.

*Sarcous* मोसल, पेशी तन्तु सम्बन्धी.

*Sardonic Laugh* हासालुकारी मुख भंग। सार्डोनिका नाम पौधे के खाने से इसके विष से मुख की पेशियाँ ऐसी त्रिच्छती हैं कि मुख पर घोर हंसी के से लक्षण दीपने लगते हैं.

*Sartorius Muscle* जंघा की एक मांस पेशी; उरुपेशी.

*Sassafras Officinalis* अमेरिका का एक पौधा, जिसके मूल की त्वचा ज्वरनाशक होती है.

*Satellite Vein* धमनी सहगमिनी शिरा। सहचरी नील शिरा.

*Saline* संतृप्त करना

*Saturation* संशुक्रता.

*Saturnism* सीस विषोपद्रव.

*Satyriasis* पुरुष की पुरुष के साथ व्यभिचार कामना.

*Savory* सुस्वादु.

*Saw* आरी, यह हट्टी काटने के काम आती है.

*Saw Palmetto* अमेरिका की पञ्जूर; इसका फल चंदन के साथ मूत्र रुच्छ पर उपयोगी है.

*Scaly, Scall* खज, यह मकड़ी जाति के कीटाणु से उत्पन्न होती है। यह संक्रामक, परस्पर के कपड़ों में सोने बैठने से लग जाती है। एक मादा कीटाणु सारे शरीर में खज फैला देती है। इसका नर कीटाणु शीघ्र मर जाता है। मादा त्वचा में लकीर हँड कर चिपट जाती है, बच्चे जनती है, २० बच्चे देकर मर जाती है। नर ५, ६ मादाओं से भोग करके मर जाता है। मादा रात को बड़ा काम करती है। गला, डाढ़ी, घाँव, गोंधों के पास गुदा आदि स्थानों पर खज पैदा कर देती है.

सल्फर ( गंधक ) इसकी उत्तम औषध है।

इसके लिये गरम जल का स्नान, नीम का स्नान हितकर है। इसमें सय कपड़ों को रोज रगड़ना चाहिये। घर में एक को यह रोग हो तो सब को होना संभव है.

Scabies Vesicularis Humida आर्द्र कण्डू;  
मीली खाज

Scald उष्णपन, जारणदाह, तप्त जल आदि द्वारा चर्मदाह

Scald Head गंजा सिर, दृढ़ पूर्ण कपाल, विशेष रूप  
से मोसी फुसियों के कारण बाल नष्ट होकर गंजा होना ।

Scaler दाँतों के निमित्त शस्त्र विशेष

Scale Preparations यह कुछ लोह के यौगिक हैं । उनकी  
पपड़ियाँ बनती हैं । ईसे ( १ ) अमोनियम साइट्रेट  
और लोह । इनकी पपड़ी स्वच्छ पारदर्शक होती है ।

( २ ) लोह और पोटैसियम साइट्रेट

( ३ ) लोह और कुनीन साइट्रेट,

Scall खाज

Dry Scall सूखी खाज

Scalp तिरः कपाल, मस्तक का चर्मांश

Scalpel नस्तर, वरण; लघु कल्पक

Scaly Disease पपड़ी दार रोग

Scaly Eruption पपड़ी दार फुन्सी

Scammony एक कन्द मय पौधा । कंद से एक अति  
विरेचक गोन्द निकलता है । वह पेट के कृमियों का  
भी नाशक है ।

Scanning Speech पृथग् वर्णोच्चारण

Scanty Menstruation अल्पार्त्तव; अल्परजोधर्म,  
क्षीणरक्त

Scappoid नौकाकृति, हाथ के तलवे और कलाई पैर के  
तलुप में ऐसी ही पात्राकार अस्थियाँ हैं ।

Scapula स्कान्धास्थि

Scapular स्कान्धास्थि सम्बन्धी

Scapulalgia स्कान्धास्थि शूल

Scapus पक्ष दण्डिका

Scar दाग, चिन्ह, धत चिन्ह

Scarf Skin अन्तस्त्वक, उपत्वक्

Scarification प्रच्छन, खिन्ना; बिना काटे केवल  
हल्के हाथ से चाकू की नोक से खिन्-खिन् कर रक्त  
निकलना, क्षदन-विधि

Scarlet Fever अरुणज्वर; आरक्तज्वर; लोहितांग-  
सन्निपात । यह अति संक्रामक रोग है । यह एक प्रकार  
के जीवाणुओं के कारण होता है जिनका अंग्रेज़ी नाम  
Streptococcus है । पहले पहल ये जीवाणु रोगी

के नाक और गले में घुस जाते हैं और गलप्रदाह उत्पन्न  
करते हैं । इसके बाद इस रोग का विष शरीर के अन्य  
भागों में फैलता है जिससे ज्वर चढ़ जाता है और  
शरीर पर लाल दागे ( रक्तमय पिड़काएँ ) निकल  
आते हैं

इस रोग से युरोप के चिकित्सक कई सौ वर्षों  
के पहले से परिचित हैं । ईसवी सन् १६७६ में सिडेन-  
हेम नामक प्रसिद्ध चिकित्सक ने इसका नामाकरण  
किया । पहले यह रोग अत्यन्त भयानक समझा जाता  
था । पर अयुनिक चिकित्सा सम्बन्धी अन्वेषणों ने  
इसकी भयंकरता को बहुत कम कर दिया है । इस रोग  
के जीवाणुओं के मृत शरीरों से एक प्रकार का सिरम,  
तैयार किया जाता है और उसे मनुष्य-शरीर में इन्जे-  
क्शन द्वारा पहुँचाने से शरीर में यह रोग होने की कम  
सम्भावना हो जाती है । अगर यह रोग हो भी जाता है  
तो उसका जोर बहुत कम रहता है । इसके अलावा  
इस रोग के संबंध में एक "परीक्षा" चली है जिसका  
नाम Dick Test है । इससे यह मालूम कर लिया  
जाता है कि लोग इस रोग से आक्रान्त होंगे या नहीं ।  
इस परीक्षा के बाद शरीर में उक्त इंजेक्शन देने पर  
मनुष्य इस रोग के भय से प्रायः मुक्त हो जाता है ।

यह रोग अक्सर बच्चों को होता है । पांच से  
दस वर्ष तक की उम्र के बच्चे इसके अधिकांश रूप  
से गिकार होते हैं । पर तीन वर्ष तक के बच्चों के लिये  
तो यह रोग क्या है, माँनों मौन का परवाना है । इस  
रोग का संप्रति काल ( Inoculation period )  
दो से तीन दिन तक है अर्थात् रोग विष शरीर में  
प्रवेश करने के बाद दो तीन दिन ही में शरीर पर इस  
रोग के लक्षण प्रकट होने लगते हैं

इस रोग में, जैसा कि ऊपर कहा गया है,  
पहले पहल गन्ध में मूजन होती है । इसके बाद बड़े  
जोर से टंड का आक्रमण होता है और ज्वर चढ़ आता  
है । शरीर का तापमान १०२ से १०३ तक हो  
जाता है । नाड़ी की गति तेज हो जाती है—गला  
अत्यन्त लाल हो जाता है और उसमें गल-ग्रन्थियाँ  
अन्दर की ओर बढ़ी हुई दिखलाई देती हैं । जिह्वा  
शुष्क और मैली हो जाती है और तीन चार दिन बाद  
मौल उतर जाने पर नीचे से लाल सुख निकल आती है ।

इसके बाद शरीर पर लाल लाल दाने (पिड़काएँ) निकल आते हैं। ये पहले पहल गर्दन पर निकलते हैं। इसके बाद ये शरीर के अन्य भागों में फैलते हैं। इनकी संख्या हजारों पर पहुँच जाती है। प्रायः सारा शरीर इनसे भरा हुआ मालूम होता है। मनुष्य का रंग बदल जाता है। चड़ा ही पीड़ादायक और कष्टकर दृश्य उपस्थित हो जाता है। नाक से पीय बहने लगता है; गल-ग्रन्थियाँ फूल जाती हैं; घमन का ताँता बंध जाता है, सन्निपात हो जाता है और अगर रोग बिगड़ गया तो रोगी अनन्त विध्राम में लीन हो जाता है।

इस रोग के कई उपद्रव भी होते हैं। कइयों पर तो यह अपना स्थायी चिन्ह छोड़ देता है। मध्य कर्ण शोध इसके साधारण उपद्रवों (Complications) में है। इसमें मध्यकर्ण का पड़दा (Drum) फट जाता है और कई मास बल्कि वर्षों तक कान से पीय बहा करता है। इसका दूसरा उपद्रव, जो रोग के दूसरे या तीसरे सप्ताह में होता है, गुदें (बुक्क) का शोध है। इससे मूत्रमार्ग में बड़ी कमी आ जाती है और उसमें एल्यूमिन और रक्त का अंश रहने लगता है। इसके साथ ही साथ पैरों में सूजन आजाती है। यह बला यहीं तक नहीं रहती। अगले रोगी के जोड़ों में भी सूजन आ जाती है और उसमें तत्क्षण सन्निपात (Acute Rheumatism) के लक्षण दिखलाई देने लगते हैं। इसके साथ साथ रोगी का हृदय भी आक्रान्त हो जाता है। रोहिणी (Diphtheria) भी इस रोग की सहायता पर चल पड़ती है और वह भी अपनी पूरी ताकत के साथ रोगी बच्चे पर आक्रमण कर देती है।

इस रोग की चिकित्सा के सम्बन्ध में इन वर्षों में अच्छी उन्नति हुई है। जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं, इस रोग के जीवाणु रोहिणी (Diphtheria) के जीवाणु की तरह एक प्रकार का विष (toxin) उत्पन्न करते हैं। इससे प्रतिविष (Anti-toxin) तैयार किया जाता है। यह रोग-शक्ति के परिमाणानुसार मानव शरीर में पहुँचाया जाता है। अधिकतर रोगियों को पेशियों (Muscles) में एक या दो इन्जेक्शन दिये जाते

हैं। अधिक भयंकर रोग में यह इन्जेक्शन गिरा (Veins) में दिये जाते हैं। इसका परिणाम साधारण तौर से बारह घंटे में दिखलाई देने लगता है। अब तापमान घटने लगता है और नाड़ी की तीव्रता में भी कमी आ जाती है। रोग-विषाक्तता के दृश्य विलाप होने लगते हैं, दाने सुखा जाते हैं। इस बात के कई प्रत्यक्ष प्रमाण हैं कि इस प्रतिविष से रोग के अन्य उपद्रवों की सम्भावना भी बहुत कम हो जाती है।

इस रोग के जीवाणुओं को जहाँ तहाँ फैलने से रोकने का प्रयत्न करना चाहिये। रोगी के साथ ज्यादा हेल्मेल रखने से दूसरे मनुष्य में भी रोगाणु प्रवेश पा जाते हैं। रोगी के कपड़े भी रोगाणुओं को फैला देते हैं। कभी कभी संयोग से दूध में ये रोगाणु चले जाते हैं और उससे भी यह रोग फैल जाता है। जब तक रोगी के नाक से साव बहता रहता है, इस रोग के फैलाने का ज्यादा डर रहता है। इसलिये रोगी की सुश्रूषा करने वालों का कर्तव्य है कि रोगी के कपड़े जंतुघ्न औपधियों से धोकर साफ रखे। रोगी के कपड़े या मुख-साव तथा रोगी का मलमूत्र जंतुघ्न औपधियों से विसंक्रमित (Disinfect) कर देना चाहिये।

होमियोपैथी में भी इस रोग की चिकित्सा का विधान है। सुप्रख्यात होमियोपैथिक डॉक्टर जार अपनी Forty years Practice नामक ग्रन्थ में लिखते हैं कि उन्होंने इस रोग के आरम्भ में सल्फर और उसके बाद कभी कभी कैल्केरियाकार्बो देने से बड़ा लाभ प्राप्त किया है और कई रोगियों को इस रोग से उत्पन्न अनेक उपद्रवों (Complications) से बचा लिया है। फ्रान्स का प्रसिद्ध डॉक्टर गौर्डनो इस ज्वर में रसटॉक्स के लिये सिफारिश करता है। भयंकर रोग में प्लेन्थस (Ailanthus) ने अच्छी कीर्ति लाभ की है। अगर रोग के साथ में फेफड़े भी आक्रान्त हो तो कैल्केरिया कार्बो, कार्बो ग्लूटेनोसिलिस और फॉस को अवश्य स्मरण करना चाहिये।

Scalos टोंग.

Scarpas Trengle: स्कार्प का त्रिकोण; पोपार्ट की बन्धनी जांव के ऊपरी भाग में है।

Scents- सुगन्धित द्रव्य

Schaefer's Method भास्कर की विधि। जल में दूध मनुष्य को औषधि देनाकर मुँह से पानी निवारण कर कृत्रिम विधि से उसमें प्राण संचालन करना। प्राण संचालन का कार्य घटे वेग से पर्याप्त काल तक करना चाहिये। बहुत काल तक जल मग्न पुरुष भी इसमें जीवित हो जाते हैं।

Schick Reaction स्त्रीक की प्रतिक्रिया; यह एक प्रतिक्रिया जनिन परीक्षा है, जो यह दिखवाती है कि अमूक मनुष्य में रोलिथी (Diphtheria) रोग का विकास हो सकता है या नहीं। उक्त मनुष्य में इतनी स्वाभाविक शक्ति है कि नहीं जिम्मे यह इस रोग के आक्रमण का सफलतापूर्वक प्रतिकार कर सके। ईसवी सन् १९१३ में आस्ट्रियन निम्निक यी स्त्रीक ने इसका आविष्कार किया था

Schizomycetes रोगाणुओं की जाति।

Schizophyta, Schizophyceae रोगाणुओं की एक जाति।

Schneiderian Membrane अन्तर्नासिक त्वक्; नाक की भीतरी झल्लिम्बिक त्वचा

Schott Exercises शॉट की व्यायाम। हृदय रोग और यकृत दोषों को दूर करने के लिये शॉट साहच ने २१ व्यायामों का आविष्कार किया है। यह एक ऐसे क्रम से किये जाते हैं कि एक व्यायाम दूसरी याद दुराना नहीं पड़ता

Schott Nauheim Treatment नाटीम जल शीत पर शाट का हृद-रोग उपचार

Scitica जांचिक स्नायु शूल, ग्रंथिरी। यह शूल त्रिकास्थि से लेकर गोडे तक या और नीचे टांगने तक भी दौरा किया करता है। ३० से ५० वर्ष के भीतर यह रोग प्रायः सताता है। प्रायः पुरुषों को ही होता है। दुर्गंध की अपेक्षा घाँटें टांग में अधिक होता है। दोनों में भी कभी कभी होजाता है। धर्मिग्रंथ में अधिक होता है। गठिया, न्यूमोनिया, मेरिया, सोजाक आदि रोगों के कारण रंधिर में त्रिप संचित होने से यह किसी अंग में भी वातिक शूल उत्पन्न कर देता है। क्षय और सिफिलिस के विष भी इसका कारण होजाते हैं। सीसा, मद्य, तन्त्राक भी इसके कारण हो सकते हैं। जँघा-स्नायु शूल के रोगी को

मधुमेह अधिक सम्भव है। इसके पैजिक कारण भी होते हैं। इस रोग में शूल तीव्रता से होता है। पहले यह जानु (गोडे) के नीचे होता है। रोगी कहता है कि दर्द नीरकी तरह से जाता है, मानों कोई चीरना, काटना या जलनी लोह की मल्लाह चला रहा है। रोगी जंगड़ा पर पड़ी उठा कर चलाता है। इस रोग में रंधिर की मात्रा न्यून होजाने से टांग ठण्डी-साध्य होती है। इसके साथ ही घटि स्नायुओं में भी शूल चलने लगते हैं। इसके रोगी में घटकोष्ठ, (कन्ज) मधुमेह की गूजन, मिफलिय, अतिमोजन की आहत, मद्य आदि का नशा, आदि प्रायः पाये जाते हैं।

इस रोगी को विरेचन और मेक देना लाभकारी है। स्नान की घेलियों में गरम पानी का या रेत से भरी घेलियों का मेक कराना उत्तम है। होमियोपैथी विधि से नक्सवामिका मेमेक्रैस, फाल्फॉस आदि स्नायुशूल शामक औषधियाँ देनी चाहिये। ज्वररक्षक हो तो एकोनाइट देना चाहिये। जलन, या कमी २ दर्द का दौरा हो तो आसैनिक को स्मरण करना चाहिये। दर्द रात्रि को होतो केमोमिट्टा, चीरता दर्द हो तो इग्नीशिया, पीठ में दर्द, घार २ दृष्टी की हाजत हो तथा घटकोष्ठ हो तो नक्सवामिका, ३०-२०० देना चाहिये। घाँटें टांग में दर्द हो तो कोलोसिन्थ, घाँटें में हो तो सिमसिकृणा, तेज तीर के समान हो तो जेट्समियम का उपयोग करना चाहिये। कभी २ सप्तर २०० देना उत्तम है। शीत और सैलाय इस शूल को पुनः उत्तेजित कर देते हैं। कभी २ फन्स गोलने से भी लाभ होता है।

Science of Medicine औषधि-विज्ञान।

Science of Therapeutic चिकित्सा विज्ञान, आयुर्वेद, धैरक

Sciatic Nerve जंघास्नायुविकरक्त शिरा। यह देशीय रक्त शिरा की एक शाखा है

Sciatic Nerve जांचिक स्नायु, जांचिक नाडी; यह स्नायु शरीर में सबसे अधिक मोटी और घड़ी है। इसकी मोटाई कानी अंगुली के समान है। इसके कटने से टांग सर्वथा शून्य, अर्चांग से मरी हुई सी हो जाती है। इसका दूसरा नाम सम्मिलित स्नायु (Mixed Nerve) है क्योंकि यह अनेक कार्य करती है।

यह अनेक स्नायुओं की स्थूल रस्सी के समान है। नीचे की टांगों के स्पर्श, पीड़ा, दबाव, ताप, शीत आदि सब इसी स्नायु के द्वारा मस्तिष्क में पहुँचते हैं। इसी प्रकार मस्तिष्क से आनेवाली आज्ञाएं भी इसी स्नायुमार्ग द्वारा अपने लक्ष्यस्थल पर पहुँचती हैं।

यह कटि भाग में गहराई पर होती है और उतर कर जंघा के पीछे से जाती है। चर्दी से इसकी शाखा अनेक मांस पेशियों में जाती है। जानु पर इसके दो भाग हो जाते हैं। एक बाह्य जानु स्नायु (External Popliteal Nerve) और दूसरी अन्तर्जानु स्नायु (Internal Popliteal Nerve)। इसी जांघिक स्नायु में शोध उत्पन्न होने से गृध्रसीया जांघिक स्नायु-शूल चलता है।

Scissors, Surgical शल्य क्रिया सम्बन्धी कर्जरी; कैंची, सामान्य कैंची के फलेद्वयों के बराबर होते हैं। शल्यकर्म के लिये अनेक प्रकार की होती हैं। सीधी सरल (Straight) वक्र और देदी (Curved) (Angular) कुण्डल (Rounded at the tips), तीक्ष्ण, वक्रपार्श्व, वा पशुफल्य, (Curved on the flat)। ये सब आकार नाना प्रकार के शल्य कर्म की सुविधाओं के लिये होते हैं। रोगाणुनाश के लिए लाइसोल और मथिलात स्पिरिट (Mixture of Iycol and Methylated Spirit) में २० मिनट इन्हें रखनी चाहिये। उपयोग के बाद खूब पोंछकर सुराकर रखना चाहिये।

Sclerode Rima, त्वक्-कठिन्य, गज चर्म, यह बाल रोग है। यह रोग जन्मते वा जन्म से कुछ दिन बाद ही प्रकट होता है। पहले चर्म पीला-श्वेत सा हो जाता है और कड़ा होकर जकड़ सा जाता है। वच्चा हिल-जुल नहीं सकता। उसे दस्त लगते हैं और उसका कलाई का नाड़ी लुप्त हो जाती है। उसे दबाव में कष्ट होता है।

Sclera, Sclerobica अक्षिगोल की कला।

Scleroderma त्वचा का कठिन्य, गजचर्म, Sclerema Adulterum or Hide-bound disease चर्मोपघन्धन रोग; चर्मस्तब्धता; घनशोध या morphoea मूर्ध्नि स्तब्धता। शिली भाव। यह रोग शीत तथा आर्द्रता या सैलाब से उत्पन्न होता है,

अंगों में सन्निवृत्त के तुल्य पीड़ा, त्वचा पर कीड़ियों के चलने की सी प्रतीति (चिमचिमापन) (Fomication) आदि लक्षण प्रकट होते हैं। त्वचा में शोध और चमकीलापन आ जाता है।

Scleroma गर्भ-ग्रन्थि रोग।

Sclerophthalmia एक चक्षु रोग।

Sclerostoma Duodenale एक उदर कृमि जो प्रायः शोध रोग (सूखा) को उत्पन्न करता है। उसको दही में भी पाते हैं।

Sclerotic Coat चक्षु का स्थूल आवरण।

Sclerotitis अक्षि-वायु-पटल प्रदाह।

Sclerotomy वायु पटल-छेदन।

Scoliosis वक्रमेखण्ड।

Scoparin 'दम' नामक पौधे का सत्व।

Scopolamine एक औषधि; एक सुर्क्षाकारक विष। नौद लाने के लिये इसका प्रयोग करते हैं।

Scopophobia दृष्टि-आमय। दृष्टिरोग।

Scorbutic Ulcer सजोधग्रण; गुम फोड़ा; यह बहुत जल्दी पकता और बहुत पीय और रक्त फेंकता है। गरीर में कहीं भी हो सकता है। शोध रोग या देरी-देरीरोग की प्रकृति वालों को अधिक होता है। देखो Scurry, Beriley शोध रोग। रक्तपित्त व्याधि।

Scorbutus देखो Scurry अंजन में विटामिन की न होने से यह होता है। हरे प्रांकी में यह विटामिन होता है। ५, ६ मास भी इन पदार्थों का सेवन न करें तो यह रोग हो जाता है। इस रोग में मसूड़े सूज जाते हैं, उनमें घ्रण हो जाते हैं और रोगी मर जाता है।

Scorbutus Cordis पेटतला।

Scorocalia उदगमय, अतीसार।

Scorpion bite वृश्चिकदंश; विष्ट का काटना; विष्ट विषका कीड़ा होता है। इसकी पूंछ में टंक होता है। इसका विष तीव्र जलन और पीड़ा उत्पन्न करता है। इससे व्यक्ति खूब चीख कर रोता है। उपाय-नींव का सत और पोटालियपरमंगनेट का चूर्ण कर दंश पर जल की बूंद के साथ लगा देने से दो मिनट में आराम हो जाता है होमियोपैथी में आसैनिक, २००, नेट्रमम्योर २००, लक्ष्मणानुसार देना चाहिये।

Scorofula, गंदमाला, कंदमाला, वसाग्रन्थियों का क्षय

कीटाणुओं के प्रवेश से यह रोग हो जाता है। जवाड़े के नीचे की ग्रन्थियाँ फूल जाती हैं और घनरूप में फूट जाती हैं। पेट का भी गांठें फूल जाती हैं। इसमें अतिसार और ज्वर प्रकट होता है।

Scotoma तमोदृष्टि, इसमें आँखों के सामने एक अन्धकार का चक्रसा दीखता है। तमः पटलिका, कृष्णापटलिका रोग। देखो Choroid.

Scrobbulate रन्ध्रपूर्ण; सछिद्र.

Scrofulosis गण्ड माला का रोग.

Scrotal Tumor कुरण्ड रोग, अण्डकोशार्बुद.

Scrotal Hernia अण्डकोश सम्बन्धी अन्त्र वृद्धि.

Scrotum अण्डाशय, वृषण

Seratitis मुष्क-प्रदाह, अण्डकोश प्रदाह.

Seritocle अण्ड वृद्धि

Scuple २० ग्रैन का भार, ( २० रति भर )

Scurf गंज, शुष्क चर्म, Dandruff माथे की खुष्की, केस च्युति रोग; गंज.

Scurvy उकुश रोग; शीताद; यह भोजन के दोष से होता है। जब खाद्योज सी ( Vitamine C ) की कमी हो जाती है, तब यह रोग हो जाता है। यह भी अक्सर बच्चों को होता है। इसमें बच्चों की शक्ति और धजन कम हो जाता है। उनका चेहरा पीला जर्द पड़ जाता है। उनके मसोड़े पीले हो जाते हैं, और उनसे खून जाने लगता है। उनके दांत ढीले पड़कर गिरने लगते हैं। उनके नाक से भी खून जाने लगता है। उनके पेशाब में भी खून के कण दिखलाई देने लगते हैं। उनकी हड्डियाँ भी नर्म और पीलपीली हो जाती हैं। वे इतनी स्पर्श असहिष्णु हो जाती हैं कि उनके स्पर्श से रोगी बच्चों को बड़ा दर्द होता है। इसका कारण यह होता है कि हड्डियों के बाहरी आवरण से रक्त-स्राव हुआ करता है। यह बड़ा दुःखदायी होता है और इससे अवयव भी सूज जाते हैं। बच्चा दर्द के मारे चलने डोलने की हिम्मत नहीं करता

इस रोग में ऐसे खाद्य द्रव्यों से बड़ा लाभ होता है जिनमें खाद्योज सी ( Vitamine C ) का अधिकान्ता हो। सब हरी सब्जियों में खाद्योज सी पर्याप्त मात्रा रहता है, पर कुछ में बहुत अधिक

रहता है। टमाटर में यह पदार्थ बहुत अधिक मात्रा में रहता है। रोगी बालक को टमाटो का रस और नींबू का रस बहुत फायदा करता है

Scurvy grass एक औषधि। इससे तेल निकलता है। इसके तेल में गन्धकांश होता है। खा लेने पर जी मिचलता है.

Seybala शुष्क मल पिण्ड, मीगनी; कड़ा या कोष्ठ-वद्धता रहने से मल की छोटी व सूखी गोलियाँ सी निकलती हैं। ये बड़ा कष्ट देती हैं। इसका उपाय नियमित समय पर शौच जाना, व्यायाम, और उचित भोजन है। इस विकृति में चाय, मद्य, तम्बाकू पीना बड़ा हानिकारक है.

Seythian Disease लिग क्षय, फिरंग रोग.

Seytuis त्वक् प्रदाह

Sea-Air समुद्री वायु.

Sea-Bathe, Sea-Bathing समुद्र-स्नान। खुली हवा और प्रकाश में समुद्र की लहरों में स्नान करने से अनेक लाभ होते हैं (१) बुखी मार कर स्नान करने से देह शीतल और पुष्ट होता है, (२) शरीर में रक्त संचार को गति देता है। (३) शरीर में विष के अंश और क्षय क्रिया को न्यून करता है। समुद्र-स्नान में जल स्नान के साथ २ वायु-स्नान, सूर्य-स्नान भी हो जाते हैं इसलिये नारार में फुफ्फुसों में ओपजन भी अधिक मात्रा में प्रवेश करती है

इस समुद्र स्नान से बालकों को, और गुर्दे और हृदय के रोगियों को हानि होती है। अति स्नान भी हानिकारक है। ५ से १० मिनट तक का स्नान शक्ति अनुसार करना चाहिये.

एक बार शीतल होने पर पुनः प्रतिक्रिया होती है। इस प्रतिक्रिया से शरीर के मल कम होने लगते हैं। ये त्वचा और फुफ्फुसों के द्वारा कम होने लगते हैं। कई व्यक्ति इस प्रतिक्रिया को सहन नहीं कर सकते। उन्हें सिर दर्द, निद्रानाश, क्षुधा नाश, अपचन, आदि कष्ट हो जाते हैं। इससे बचने के लिये उन्हें कठोण समुद्र जल से स्नान करना चाहिये.

विसर्प और कर्ण-स्राव के रोगियों को समुद्र

स्नान हानि कारक है। स्नायविक निर्वलता के लिये समुद्र स्नान लाभप्रद है। लहर के जल, नमक, रेत आदि के शरीर पर वेग से लगने से वैयुक्तिक प्रति क्रिया भी लाभ करती है। समुद्र स्नान के कुछ दिनों बाद उसके लाभ वा हानि का पता लगता है। इस लिए समुद्रस्नान के पूर्व डाक्टरों सम्मति ले लेना आवश्यक है।

Sea Coast Climate समुद्र तटवर्ती जलवायु। यह बढ़ी शुद्ध, धूलि रहित होने से बढ़ी लाभ कारक है।

Sea-Sickness समुद्री-उत्क्लेश। इसको एक प्रकार से गति उत्क्लेश कहना चाहिये। जी का मिचलाना तो बोट, तेज़ रेल में भी हो जाता है। जहाज की हलचल से कर्णगत अर्धचन्द्राकार स्नायु अति उद्विग्न होकर इस रोग को उत्पन्न कर देते हैं।

प्रायः जब भी इन अर्ध चन्द्राकार स्नायुओं के रसों में विक्षोभ होता है तभी सिर में चक्कर आते हैं। एक विद्वान् ने इस ओर विशेष ध्यानाकर्षण किया है। समुद्री-उत्क्लेश के पूर्व रूप ही प्रायः मृत्यु के पूर्व रूपों के समान हैं। चित्त की अस्थिरता, सिर का दीतानुभव, हाथ की अंगुलियों के अगले पोरुओं का ठंडा हो जाना, शनैः शनैः हाथ ठंडे पड़ना, नाक का अगला भाग ठंडा होना, अंगुलियों, हाथों और मुँह का खिड़कना, नाड़ी की निर्वलता, मुँह का ज़र्द होना, आँखें भन्दर धँसना, लेटने का मन करना ये ही लक्षण दोनों अवस्थाओं में होते हैं। यह सब विक्षोभ केवल शरीर के रक्त संचार को व्यवस्थित करने के लिये होता है। वमन प्रवृत्ति भी इसी कारण से होती है।

इसका दूसरा कारण यह बतलाया जाता है कि समुद्री हलचल से देह में क्षारीय पदार्थ कम हो जाता है। इसलिये अम्ल तत्त्व बढ़ जाता है, रुधिर और मूत्र में अम्ल अधिक हो जाता है। इससे वमन-उत्क्लेश होने लगता है।

चिकित्सा भी इन्हीं कारणों की की जाती है। स्नायु कोषों, और अर्धचन्द्राकार स्नायुओं के विक्षोभ को कम करने और अम्लीभाव को कम करने का ही यत्न किया जाता है। इसीलिये इसमें खोरो और मोमाईड देने है। रोगी मुख से नहीं लेना चाहता तो गुदा द्वार से देते हैं।

समुद्री-उत्क्लेश को रोकने का एक और सहज उपाय है कि कानों में रुई के नुम्ये डालकर ऐसे बांधले कि कान भीतर से कुछ दबाव अनुभव करें। इससे उत्क्लेश अति शीघ्र दूर हो जाता है।

अम्लीभाव की स्थापना के अनुसार गुदाद्वार से सोडियम साइट्रेट १ ग्राम और मुत्र से १/२ ग्राम दो तीन बार दिया जाता है। गन्भिणी स्त्रियों के लिये यह उपचार उत्तम है। एक डाक्टर ग्लोकोज़ को जल में घोल कर एक एक चमच लेने को लाभदायक बतलाता है। इसकी प्रसिद्ध दवा आज कल बचसर्फा है जो २४ घण्टे में आधा सेर ले लेनी चाहिये।

भोजन का समुद्री उत्क्लेश पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता। इसलिये भोजन नियम पूर्वक बराबर लेते रहना चाहिये। शरीर पर गरम कपड़े रखना अच्छा है। जब ज़रा भी उत्क्लेश प्रतीत हो, उसी समय चित्त लेटना अच्छा है। पेट पर दबाव डालती हुई कपड़े की गद्दी रखकर ऊपर से कसकर कमरबन्द बांधने से भी तत्वीयत सम्भल जाती है। इसी प्रकार चीनी पर १ बूंद क्रिया जोट वा ५ बूंद खोरो फार्म, या खोरो फार्म-बटिका, आदि भी कभी २ लाभदायक होती हैं। इनका उपयोग सावधानी से करना चाहिये। ये विष हैं। मेल्दण्ड पर हिम-थैली बांधना भी लाभकारक है। यदि समुद्र यात्रा के पूर्व एक २ चमच सोडा का लेकर कोष्ठ को अम्ल से साफ़ कर लेना चाहिये।

तपेदिक के रोगी के लिये समुद्र की खुली हवा लाभदायक है।

Sear त्रसुध करना; वेहोश या अचेत करना, मूर्छित करना ग्लान होना; शुष्क होना; संतप्त करना; सेकना; शुष्क ताप देना।

Sear'd ग्लान; विशुष्क; विवर्ण

Sear'dness ग्लान; वैवर्ण्य; अचेत।

Seals आसन; पीठ। रोगी या चोट खाये पुरुष को उठाकर ले जाने के लिये दो पुरुष अपने हाथों से कुर्सीनुमा आसन बना कर उस पर उसको घेठाकर ले जाते हैं।

Seal Worm चुरने; उदरकृमि; गुदाकृमि; ये अति सूक्ष्म रूप में मुख द्वारा देह में प्रवेश करके पेट में जाते हैं वहाँ वे अण्डे फूटकर पेट में उपान्त्रशूल उत्पन्न करते



है। गुदा में जाकर मादा कृमि गुदा में बच्चे देती हैं और वे गुदा में खाज पैदा करते हैं। इससे गुदा लाल हो जाती है। बच्चा इससे प्रभाव में नाक खसोड़ता है, बेचैन रहता है, नांव में उचकता है तथा खूब रोता है। उसे ज्वरांग भी होना सम्भव है। कृमि के अण्डे दस्त के साथ बाहर आते हैं। मादा ३ इंच और नर १ इंच होता है। ये श्वेत सावधाने के तुल्य गोल गोल दाने के रूप में प्रकट होते हैं। इनके अण्डे होते हैं।

Sea-water समुद्र जल। समुद्रजल में सामान्य खाने के लवण (नमक) के अतिरिक्त पोटासियम क्लोराइड भी पाया जाता है। इसके साथ २ ग्राम्मीन, आयोडीन, योरोन गन्धकाम्ल, तथा अल्प मात्रा में सीस, जस्त, तांबा, चांदी, स्कोटिनम, कैल्सियम, रुबिडियम, आदि तत्व भी पाये जाते हैं। वे प्रतिशत लवण वाला जल धोने के काम आ जाता है। समुद्रजल के इंजेक्शन निर्बल बालकों को लाभदायक होते हैं। समुद्रजल के गर्म स्नान सन्धिवात के लिये लाभदायक है। योरोप में अनेक गरम झरनों में लवणयुक्त जल होने से यहाँ सन्धिवात के रोगियों के लिये स्नान-चिकित्सालय बने हैं। ये स्नान लगातार १०-१० मिनट से अधिक न लेने चाहियें, नहीं तो निद्रानाश, ज्वर और झिरझूल हो जाते हैं। जोड़ों के जकड़ जाने के रोग पर तो समुद्रजल का उष्ण-स्नान बहुत लाभकारक है। पुराने शीत ज्वर, खुजली स्नायविक विकार, अपचन, निर्बलता, अपुष्टि, आदि को समुद्रजल-स्नान दूर करता है।

Sea weed समुद्री बीड़। समुद्री कास। इसमें आयोडीन तत्व विशेष होता है। इसको अधिक मात्रा में जला कर राख करके उसे जल में घोल कर लुत्वा दिया जाता है और इससे खार प्राप्त कर लिया जाता है।

Sebaceous cyst मेद चर्बी कोप, मेदच्छात्री ग्रन्थि। त्वचा के नीचे के कोपों में शोथ होकर उनमें से लुप्त बहने लगता है। ऐसी ग्रन्थियां कपाल-कन्धा और गर्दन पर हो जाती हैं। कभी ये ग्रन्थियां फूलकर नारंगी के बराबर भी हो जाती हैं। यद्यपि ये ग्रन्थियां दर्द नहीं करती पर ये चाल कीटाणुओं के प्रभाव से घ्रण और अर्बुद के रूप में पुनर्दृष्ट बहाने लगती हैं।

Sebaceous Gland मेदो ग्रन्थि; वसाग्रन्थि।

Sebanthic Bexma स्निग्ध लसीकावाही विसर्प।

Sebolith मेद; कोपादमरी।

यह प्रायः शैशव और नवयौवन या केशीर काल में ही होती है। केशीर वा नवयौवन काल में यह स्निग्ध पदार्थ माथे, नाक आदि पर विशेष रूप से आता है। यह रोग के रूप में भी प्रायः नाना पिदका रूप में प्रकट होता है जिनमें जबानी की फुन्सियां एक नमूना हैं। प्रायः नवयौवना कन्याओं के मुख पर गालों पर एक विशेष चमकीला द्रव्य देखा जाता है जो स्वभाव में कस्तूरी के गन्ध का, और बड़ा मादक होता है। यह शुभ निरोग लक्षण है। इस गन्ध पर अनेक रोगकारी कीटाणु जमा होकर त्वचा पर अनेक पिदिका पैदा करते हैं। इस वसास्नेह में पराकासनी किरणों को ग्रहण करने की बहुत शक्ति होती है। अतः यह स्वास्थ्य को बढ़ाती है।

परन्तु अधिक स्त्राव होने पर मेदा ग्रन्थियों में, जो कि रोमकूपों के अति समीप होती हैं, रोगाणुओं का, आक्रमण होने से दाद, विसर्प आदि अनेक संक्रामक रोग हो जाते हैं। जिनके रोकने में बहुत सावधान होना चाहिये। इन रोगों में बचने के लिये उत्तम उपाय गन्धक है। गन्धक के जल में स्नान, गन्धक के साबुन का उपयोग और त्वचा की पिदकाओं पर गन्धक मलम का प्रयोग तथा मुखद्वारा गन्धक युक्त औषध (सल्फर २०० शक्ति) का सेवन बड़ा लाभदायक है। गन्धक के गिलास में दूध पीना भी लाभकारी है।

Seborrhoea प्रचुर मेदःस्त्राव। वसा की ग्रन्थियां प्रचुर मात्रा में स्निग्ध पदार्थ बाहर फेंकती हैं। यह रोग नहीं है प्रत्युत केवल शरीर रक्षार्थ प्रति-क्रिया है।

Sebum वसा; मेदस्।

Secondary गौण। किसी मुख्य रोग के साथ गौण रूप से जो दूसरे रोग या विकार होते हैं वे गौण विकार या सहयोगी रोग कहलाते हैं।

Secondary Fever किसी प्रबल व्याधि के भोगकाल के बाद आने वाला ज्वर,

Secondary Haemorrhage दूषित रण का पहचाद भावी रक्तस्राव।

Secretin ग्रन्थि रस

Secreta ग्रन्थि रस.

Secretion ग्रन्थि रस.

Secretory रसवाही.

Section छेदन, विभक्ति करण.

Secundines गर्भकमल; आंविनाल.

Secunlipara द्वितीय गर्भा.

Sedation उपशामक क्रिया.

Sedative उपशामक

General Sedatives साधारण उपशामक ।

Local Sedatives स्थानिक उपशामक ।

Pulmonary Sedatives स्वासोपशामक ।

Stomachic Sedatives क्षयोपशामक.

Vascular Sedatives तद्-उपशामक.

Sedentary सुस्त; निश्चेष्ट.

S. occupation निश्चेष्ट व्यवसाय; बैठकर करने के धन्ये.

S. Laluts सुस्ती की आदतें; आलस्य की प्रवृत्तियां.

Sediment गाद; तलछट.

Seed बीज; वीर्य; शुक्र.

Segment खण्ड; अंश; भाग

Segmentation विभाग, विभक्ति.

Seizure रोगका शौष्पानिक आक्रमण; तूफानी उत्थान.

Selene नख पुष्प; नख पर इवेत विन्दु.

Self स्वयं; खुद.

Self-abuse कर मैथुन, हस्त मैथुन; स्वयं वीर्यनाश करना.

Self Consciousness आत्म-भान.

Self Control आत्म-नियम

Self-fertilization स्वयं उत्पादन; स्वयं बीज-वपन.

Self love आत्म-प्रेम.

Self-pollution क्षीर्यस्ताव.

Self-registering आत्म-निर्देश

Sellanders, Sellenders घोड़े के घुटने की पीछे टांग का एक लवचा रोग.

Sella Turica मस्तिष्क मूल-नल्लि.

Semeciosis रोग लक्षणानुशीलन.

Semen शुक्र; वीर्य.

Semi अर्ध; आधा.

Seminuria शुक्रमेह; मूत्र में वीर्य का आना.

Semi-canal कर्णगत अर्धवृत्त तीन सिराएं। उनमें ऐसा द्रव है जिसके कारण हम अपनी डगमगाती, अस्थिर दृष्टि में शारीरिक व्यवस्था रखते हैं.

Semi-circular अर्द्ध चन्द्राकार; अर्धवृत्त.

Semi lunar अर्द्ध चन्द्राकृति.

S. Bones अर्द्ध चन्द्राकृति अस्थि; यह कलाह में है.

S. Cartilage अर्द्ध चन्द्राकृति उपास्थि यह घुटने में है.

Semi Membranous Muscle जोघ पृष्ठिक पेशी जिसके कारण घुटने पर टांग मुड़ी है.

Seminal वीर्य सम्बन्धी, शुक्र सम्बन्धी; वैजिक.

Semination वीर्यधान, गर्भ में वीर्य प्रवेश.

Seminormal अर्ध शक्ति.

Semiology, Semiotic लक्षण विज्ञान.

Semi Tendinosus Muscle अर्धसौत्रिक पेशी । यह जंघा में है.

Senile, Senilis वृद्धावस्था; वार्धक्य; जरावस्था

S. Insanity वृद्धोन्माद; जरोन्माद.

Senility वार्धक्य-नैर्बल्य; जरा दौर्बल्य

Senna सोनामुखी, सनाय.

Sensation चेतना; अनुभूति; ज्ञान, एन्द्रियक ज्ञान.

Sense चेतना; ज्ञानावस्था, ज्ञानेन्द्रिय.

Sense-less चेतनाहीन.

Sensibility चेतना शक्ति.

Sensitive संवेदनशील.

Sensitive Plant लज्जावती का पौधा; लज्जवन्ती; छर्दै मूर्छ.

Sensitisation तिसावेदनिक क्षमता; रुधिर में प्रतिकूल पदार्थ प्रवेश होते ही उसके विपरीत क्रिया को उत्पन्न करने की शक्ति.

Sensorial मस्तिष्क सम्बन्धी.

S. cross way मस्तिष्क के भीतर का एक अंश.

Sensorium ज्ञानाधार, मस्तिष्क; ज्ञानकेन्द्र.

Sentient अनुभवशील; संवेदनशील

Sentiment भावना; उत्तेजक भावना.

S. of love प्रेम की भावना.

S. of Hatred घृणा की भावना.

S. of Patriotism देश प्रेम की भावना.

Aesthetic S. सौन्दर्य भावना.

Sepal पत्र पुष्प; पत्र गुल्म

Separation पार्थक्य; प्रभेद; जुदाई; रासायनिक निष्प्रेषण.

Separatorium, Separator, Separatory  
विभाजक, पृथक कारक

Sepsis सडोई; प्युट्रि, प्यु-टोप

Septic प्युट्रि सम्बन्धी.

Septicaemia, Septicemia रक्त विकृति; रक्तदोष,  
रोग जनक विकार रक्त में प्रवेश करके रक्त को दूषित  
कर देते हैं। इससे अनेक त्वचा और रस ग्रन्थियों के  
विकार, शोथ, पीड़ा तथा ज्वर आदि उत्पन्न हो  
जाते हैं.

Seralbumin रक्तस्थ वीर्यांश

Sercolitis उरावरक क्षिती प्रदाह.

Serolin स्फटिकित लसिका

Serology रक्त-रस विज्ञान.

Seroepatitis यकृदावरक क्षिती प्रदाह.

Seropurulent Seropus हस्तीक दूषित; रक्तपूय.

Siderosis कुष्कुस रोग विशेष जो धात्विक कणों के  
निगल जाने से होता है। यह अकसर उन कारीगरों  
को होता है जो धातु की चीजें बनाते हैं.

Sight, *Enlouis in* दृष्टिदोष; साधारणतया इस शब्द से  
दृष्टिगति की कमी या दोष का बोध होता है। आँखों  
के इस रोग में मनुष्य अपनी दृष्टि का ठीक ठीक उप-  
योग करने में असमर्थ रहता है, जहां उसने किसी  
चीज़ पर अपनी दृष्टि स्थिर की कि उसके सामने  
प्रेषलापन आजाता है। इसके कई कारण हैं जिनमें  
निम्नलिखित प्रधान हैं—( १ ) उन रनायुओं या  
नादियों ( nerves ) की थकावट जो नेत्र की  
पेशियों को नियन्त्रित करती हैं। ( २ ) स्नायविक  
कारण जन्य रोग के विभिन्न लक्षण प्रकट होते हैं।

Silicosis कुष्कुस रोग विशेष, जो धूप के कणों के फँफड़ों  
में जाने से होता है.

Sinew अस्थिमांसपेशी-संयोजक रज्जु; कंठरा.

Sinus नासूर. नाडीघण, अस्थिविवर

Six-o-six साल्वरसन. इसका इन्फेक्शन उपदेश आदि  
रोगों में दिया जाता है.

Sleeping Sickness निद्रारोग; इसका दूसरा अंग्रेजी  
नाम trypanosomiasis है। यह एक प्रकार की  
मक्खी (tsetse fly) के काटने से होता है। इसका  
अधिक प्रचार अफ्रीका के इन्डियों में है। ब्राज़िल  
और अमेरिका में भी यह पाया जाता है। बेअर २०५  
(Bayer 205) इसकी सर्वोत्तम औषध निद्रा दुई  
है, पर इसे रोग के आरम्भ में देना चाहिये

Small Pox छान मसूना, शीतला, यड़ी माना; यह  
अति तीव्र संक्रामक रोग है। इसके प्रधान लक्षण उग्र  
ज्वर और शरीर पर लाल लाल प्रगल्ह दानों का  
निकलना है। इसके कई कारण हैं। जो मनुष्य इसके  
रोगी के साथ सम्बन्ध रखते हैं, उन्हें भी यह हो जाता  
है। रोगी के भोजन पात्रादि का उपयोग करने से भी  
इसके होने की सम्भावना रहती है। रोगी के कमरे  
की दूषित वायु से भी इसकी संक्रामकता टल जाती  
है। मनुष्यों भी इस रोग के प्रचार में बड़ी सहायता  
पहुँचाती है। इतने पर भी इस रोग का प्रधान कारण  
अभी अज्ञात है। कुछ लोग इसका कारण एक प्रकार  
का सूक्ष्म जीवाणु मानते हैं, पर यह भी अज्ञात है।  
यह रोग अकसर बचपन में होता है। पर यह आवश्यक  
नहीं है कि वह बचपन ही में हो। यह हर आयु और  
हर अवस्था में हो सकता है। इसका कभी कभी दूसरी  
बार भी आक्रमण होता है.

रोग का विष शरीर में पहुँचने से लगभग ग्यारह  
दिन के बाद इसके रोग लक्षण प्रकट होने लगते हैं।  
पहले पहल रोगी को ठंड लगने लगती है। जोर का  
सिर दर्द होता है। पीठ दुखने लगती है, कं भी होती  
है। बच्चों में आक्षेप के उपद्रव भी देने जाते हैं। तीसरे  
दिन ज्वर में कुछ कमी आती है और शरीर पर लाल  
लाल दाने निकल आते हैं। प्रथम इनकी उत्पत्ति माथे  
या मणिवन्ध के पूर्व भाग पर होती है और फिर २४  
घंटे के भीतर वहाँ से ये छाती, पीठ और शरीर के अन्य  
भागों में फैल जाते हैं। पर इनका अधिक जोर चेहरे  
और मणिवन्ध पर होता है। उदर, जंघा और पीठ  
के ऊपरी हिस्से पर इनकी कम संख्या रहती है। जैसा  
कि हम ऊपर कह चुके हैं जन ये स्कोटक दाने निकल

जाते हैं तब ज्वर का जोर कम पड़ जाता है और रोगी को कुछ सुविधा मालूम होती है। इसके बाद ५ वें या ६वें दिन इन दानों में द्रव पदार्थ भरने लगता है और इनका आकार बढ़ा हो जाता है। इस के बाद इन दानों में पीय पैदा हो जाता है। यह भी सर्व प्रथम माथे से शुरू होकर सर्वाङ्ग में फैल जाता है। इस उत्पत्ति से ज्वरादि भी बढ़ने लगते हैं। इस ज्वर को द्वितीयक ज्वर कहते हैं। दानों के चारों ओर इस अवस्था में घटा तनाव (Tension) और दर्द होता है। आंखों के पलक फूल जाते हैं, जिससे आंखें बन्द हो जाती हैं, यहां तक कि रोगी को पहचानना भी मुश्किल हो जाता है। यह पृथ (पीथ) की अवस्था १०-११ दिन तक रहती है। उसके बाद ज्वर उतरने लगता है और दाने भी सूखने लगते हैं। तीसरे सप्ताह भी सूखने की क्रिया जारी रहती है। तत्पश्चात् धीरे धीरे खुरद्रे उतरने लगते हैं।

इस बीमारी में दाने (विस्फोटक) केवल बाहरी घमड़ी ही पर नहीं निकलते; मुख, कंठ, श्वासनलिका, आमाशय, योनि, मलाशय, नासा इत्यादि की दलेष्म-त्वचा पर भी निकलते हैं। नेत्र को दलेष्मक कला और प्ण-मण्डल पर ये प्रायः नहीं निकलते।

शीतला रोग के कई रूप होते हैं। हमने ऊपर शीतला के साधारण लक्षण लिखे हैं। तीव्र प्रकार के शीतला रोग में प्रारम्भिक लक्षण अधिक उग्र होते हैं। इसमें दानों की उत्पत्ति रोग के दूसरे दिन होने लगती है और उनकी संख्या भी अधिक होती है। इस तरह की शीतला में दाने (विस्फोटक) उत्पन्न होने पर भी ज्वर तथा अन्य लक्षणों में कमी नहीं होती। इसकी प्रथमावस्था में इसमें द्वितीयक ज्वर अधिक तीव्र होता है। नाड़ी की गति ११० से १२० तक हो जाती है। प्यास बहुत बढ़ जाती है। अतिसार, गले की लसीका ग्रन्थियों की सूजन; प्रलाप आदि लक्षण प्रकट होते हैं। इसमें कभी कभी रोगी की मृत्यु भी हो जाती है।

Small Pox Black कृष्णमसूरिका; यह अति भयानक मसूरिका है। यह अक्सर उन युवा पुरुषों को होती है, जिन्हें टीका न लगाया गया हो। जब इसका आक्रमण होता है, उस समय अति तीव्र शिरघ्न हो जाता है।

वमन होते हैं और ब्रेह्द कमजोरी आ जाती है। दूसरे दिन २४ घन्टे के भीतर शरीर पर रक्तवर्ण की कुन्सियाँ (दाने) निकल आती हैं। कुछ ही समय में थोड़ा रक्त स्राव होता है। चेहरा फूला हुआ सुख हो जाता है। रोग के तीसरे दिन नासा, मूत्र मार्ग, गुदा, आमाशय आदि की दलेष्मकला से रक्त-स्राव होने लगता है। रोगी मृत्यु के समय तक होश में रहता है। यह रोग अगर भाराम न हुआ तो उसकी प्रायः सातवें दिन मृत्यु हो जाती है। मसूरिका के उपद्रव शीतला (मसूरिका) के साथ अनेक प्रकार के उपद्रव भी होते हैं। उनमें निम्नलिखित मुख्य हैं:—(१) श्वास नलिका का शोथ (२) प्रोंको न्युमोनिया; (३) कुष्फुस्तावरण शोथ (४) स्वरयंत्र शोथ (५) नैग्राभिष्यंद (६) कृष्ण मण्डल में घण (७) अंजना (८) सम्पूर्ण नेत्र शोथ (९) कर्णमध्य शोथ (१०) फोडे कुन्सी (११) घिसर्प (१२) त्वचा शोथ (१३) श्वास्या-घण (१४) शरीर के पृष्ठाक्ष का पक्षाघात (१५) मुक्ताव (१६) गर्भवती में गर्भपात (१७) कर्ण मूल-शोथ (१८) संधि शोथ (१९) जीवाणु भयावस्था।

शीतला (मसूरिका) की चिकित्सा करते समय कई बातों पर ध्यान रखना आवश्यक है। रोगी को साफ और हवादार कमरे में रखना चाहिये। दरवाजे पर लाल पर्दा रखना चाहिये। रोग के प्रारम्भ में कैलोमेल (calomel) या मेग्नेशिया सल्फ (Mag. sulf) या अन्य विरेचक औषधि देकर आंतद्वियों को साफ रखना चाहिये। ऐंलोपेथी के मतानुसार यद्यपि इस रोग में कोई खास औषधि काम नहीं करती है तथापि नीचे लिखे अनुसार औषधियों का व्यवहार करने से रोगी को भाराम मालूम होता है। ज्वर के लिए ज्वरजन स्वेदल औषधियों का प्रयोग करना चाहिये। यदि पीड़ा ज्यादा हो तो (Potassium Bromide) मिलाकर देना चाहिये। रोगी के शरीर पर कार्बोलिक एसिड के घोल का सिञ्चन करने से भी लाभ होता है।

आयुर्वेदिक ग्रन्थों में भी इस रोग की चिकित्सा का उल्लेख है। भैषज्य रत्नावली में लिखा है कि रुद्राक्ष का चूर्ण और कालीमिर्च का चूर्ण परस्पर मिला कर चासी पानी के साथ लेने से मसूरिकादि रोग शान्त

होते हैं। इसके अतिरिक्त पटोलादि पत्राय, अमृतादि पत्राय, लदिराष्टक आदि औषधियों का सेवन भी इसके लिये लाभकारक है।

होमियोपैथी चिकित्सा शीतला के लिये सर्व-श्रेष्ठ है। इस चिकित्सा पद्धति ने इस रोग में बड़ी सफलता प्राप्त की है। होमियोपैथी मतानुसार व्हेरियो-लिनम ३० ( *Varolinum 30* ) शीतला के लिये सर्वश्रेष्ठ औषध है। प्रायः सब होमियोपैथी के डॉक्टर एक स्वर से इसकी सिफारिश करते हैं। शुरु से आगिर तक यह औषध काम देती है। हाँ, बीच-बीच में सल्फर की एक-एक गुराक देते रहना चाहिये। यह तो हुई होमियोपैथी की साधारण चिकित्सा। अब इस रोग की विभिन्न अवस्थाओं की चिकित्सा पर भी कुछ प्रकाश डालना आवश्यक है। रोग की प्रारम्भिक अवस्था में व्हेरियोलिनम से चिकित्सा शुरु करना चाहिये। प्रथम २४ घण्टे में इसकी तीन बार मात्रा दे देना चाहिये। इसके बाद सल्फर २०० की एक मात्रा देना चाहिये। इसके छः सात घण्टे बाद फिर व्हेरियोलिनम ३० की एक गुराक दे देना चाहिये। अगर ज्वर अधिक हो और तापमान ज्यादा हो तो व्हेरियोलिनम के बाद थैलेरोना और जेन्सेमियम की मात्राएँ देना चाहिये। इनसे ताप-मान ठीक हो जायगा।

दाना निकलने की अवस्था में भी व्हेरियोलिनम सर्वश्रेष्ठ औषध मानी गई। थूजा और एन्टिमोटर् भी इस अवस्था के लिए अति हितकर हैं।

कृष्ण मसूरिका ( *Black Small Pox* ) के लिये क्रोटेलस, आर्सेनिक, फॉस, रेंकेसिम आदि औषधियाँ हितकर मानी गई हैं।

दाना में पीन भरने की अवस्था में भी व्हेरियो-लिनम सफलता के साथ दिया जा सकता है। साधारण तौर से यह औषध मसूरिका ( शीतला ) की सब अवस्थाओं के लिये अत्यन्त लाभकारक सिद्ध हुई है। बीच में अगर कोई उपद्रव ( *Complications* ) हो जायें तो उनकी चिकित्सा अलग लक्षणानुसार कर देना चाहिये।

*Softening of the Brain* मस्तिष्क कोमलीकरण।

मस्तिष्क को आक्रान्त करने वाली उपद्रव के लिये अकसर इस शब्द का व्यवहार किया जाता है। मस्तिष्का-

बुँद ( *Brain abscess* ) के कारण होनेवाली मस्तिष्क की प्यायस्या के लिये भी इस शब्द का व्यवहार होता है। रक्त पूर्ति ( *Blood Supply* ) के द्वारा जब रक्त को पोषण मिलना बन्द हो जाता है उस हालत में भी यह स्थिति हो जाती है। जब मस्तिष्क के कोई हिस्से में अकस्मात् रूप से रक्त की पूर्ति बन्द हो जाती है तब पर अपना काम करना बन्द कर देता है। इसका परिणाम चाहे मृत्यु न हो, पर भयङ्कर होता है। यह अवस्था पक्षाघात आदि रोगों में अवश्य परिणत हो जाती है।

*Somal* शरीर सम्बन्धी।

*Sour milk* खट्टा दूध। बजीर्णादि रोग में यह लाभकारक सिद्ध हुआ है।

*Southey's Tubes* जलोदर रोग में उदर से पानी निकालने के लिए इसका उपयोग होता है।

*Spend* स्तब्ध होना, सम्मोग के समय वीर्यस्ताव होने के अर्थ में यह शब्द व्यवहृत होता है।

*Sperm* शुक्रगोल्फ, शुक्रगुण; शुक्रविन्दु।

*Spermaecrasia* धातुदोषत्व; वीर्य दोषत्व।

*Spermatemphraxis* वीर्यस्ताव-आरोग्य।

*Spermatic* वीर्य सम्बन्धी; शुक्र सम्बन्धी, धातु सम्बन्धी, वीर्योत्पादक, शुक्रकर; शुक्रल।

*Spermatism* वीर्यन्ताव, वीर्य निस्सरण।

*Spermato-cele* वीर्य-धेले।

*Spermato-cidal* वीर्याणु नाशक, शुक्राणु नाशक।

*Spermato-cyst* वीर्य कोष।

*Spermato-cystectomy* वीर्य कोष की शल्य-क्रिया।

*Spermato-cystitis* वीर्य-कोष-प्रदाह।

*Spermato-gemma* वीर्याणु समूह; शुक्राणु समूह।

*Spermato-genesis* शुक्र जन्तृपत्ति।

*Spermatoïd* वीर्यसदृश, शुक्रसदृश।

*Spermatology* वीर्य शास्त्र, शुक्र-शास्त्र।

*Spermatolysis* वीर्याणु विरूपण।

*Spermatolytic* वीर्याणु नाशक, शुक्राणु नाशक।

*Spermatophobia* वीर्य की विरुद्ध स्थिति।

*Spermaphobia* वीर्यस्ताव का भय।

*Spermatopoietic* वीर्योत्पादक।

*Spermatorrhoea* अनेच्छित वीर्यन्ताव; वीर्य-स्तनन; शुक्रस्त्राव।

Spermato-chesis वीर्यावरोध.  
 Spermatoxin वीर्याणु नाशक विष; शुक्राणु नाशक विष.  
 Spermato-zoa शुक्र-जन्तु; वे जन्तु जो पुरुष के वीर्य में रहते हैं.  
 Spermaturia मूत्र में वीर्य की उपस्थिति.  
 Spermectomy शुक्ररज्जु के अंश विंगेप का निष्कासन.  
 Spermolith शुक्रप्रणाली की पथरी.  
 Spermolytic शुक्राणु नाशक  
 Spermoneurolgia शुक्ररज्जु में स्नायविक पीड़ा.  
 Sphage कंठ; गला.  
 Sphenoidal शीर्षतलास्थि सम्बन्धी.  
 Sphincter शारीरिक रन्ध्र-संकोचक पेशी.  
 Sphincter Ani गुद संकोचनी पेशी.  
 Sphygmie नाड़ी सम्बन्धी.  
 Sphygmobolometer रक्त-भार-मापक यन्त्र.  
 Sphygmo-cardiograph नाड़ी स्पन्दन और हृदय स्पन्दनमापक यन्त्र.  
 Sphygmo-cardio-scope नाड़ी और हृदय-क्रिया आलेखन यन्त्र.  
 Sphygmograph नाड़ी-गति-लेखक यन्त्र.  
 Sphygmography नाड़ी-गति-विज्ञान.  
 Sphygmoid नाड़ी ( Pulse ) सदृश.  
 Sphygmology नाड़ी-ज्ञान.  
 Sphygmomanometer धमनियों के रक्त-भार को मापने वाला यन्त्र.  
 Spicule सुई विरोध.  
 Spilus तिल.  
 Spina Ventosa वृष्ट वंशावृद्धि.  
 Spinal सुपुम्ना सम्बन्धी; वृष्ट वंशीय.  
 Spinal Canal सुपुम्ना-प्रणाली  
 Spinal Centre सुपुम्ना केन्द्र.  
 Spinal Column सुपुम्ना दण्ड; मेरुदण्ड.  
 Spinal Cord सुपुम्ना नाड़ी.  
 Spinal Foramen मणिरन्ध्र.  
 Spinal Meningitis मस्तिष्क-सुपुम्ना शोथ.  
 Spinal Nerve सुपुम्ना नाड़ी.  
 Spine मेरु-दण्ड, सुपुम्ना.  
 Spiral अनुवेलित; कुण्डलित; घुमावदार.

Spiral Bandage अनुवेलित बन्धन.  
 Spirit सुरासार  
 Spiritualism अध्यात्मवाद; प्रेत तत्व.  
 Spirit Lamp सुरा-प्रदीप  
 Spirometer श्वास मापक यन्त्र.  
 Spissated सुखा कर गाढ़ा करना; घनीभूत करना.  
 Splanchnic शरीर के आन्तरिक यन्त्र सम्बन्धी.  
 Splay foot चपटे पैर.  
 Splanchnectomy यंत्र स्थान च्युति.  
 Spleen स्लीहा.  
 Splenalgia स्लीहाशूल; तिड़ी का दर्द.  
 Splenauze स्लीहा वृद्धि.  
 Splenecrosis स्लीहा-काष्ठिन्य.  
 Splenectasis स्लीहा-विवृद्धि.  
 Splenectomy स्लीहा-छेदन.  
 Splenectomy स्लीहास्थान-च्युति.  
 Spleneloosis स्लीहा में ग्रण होना.  
 Splenemphraxis स्लीहा में रक्त सञ्चय.  
 Splenepatitis स्लीहा और यकृत-शोथ.  
 Splenic स्लीहा सम्बन्धी.  
 Splenicterus स्लीहा शोथ.  
 Splenitis स्लीहा-शोथ.  
 Spleno-colic स्लीहा और वृहदान्त्र सम्बन्धी.  
 Splenodynia स्लीहा की वेदना  
 Splenography स्लीहा-वर्णन.  
 Splenohemia स्लीहा में अस्वाभाविक रक्ताधिक्य  
 Splenohypertomegaly स्लीहा और यकृत वृद्धि.  
 Splenoid स्लीहा सदृश.  
 Splenology स्लीहा विज्ञान.  
 Splenolysis स्लीहा-तनु-नाश.  
 Splenoma स्लीहातुल्य.  
 Splenomacia स्लीहा की अस्वाभाविक कोमलता.  
 Splenomegaly स्लीहा वृद्धि.  
 Splenomyelomacia स्लीहा और अस्थि मज्जा का कोमलीकरण.  
 Splenonephric स्लीहा और वृक् सम्बन्धी.  
 Splenonephroptosis स्लीहा और वृक् की निम्नस्थ स्थानच्युति.

Splenopancræatic प्लीहा और प्लोम सम्बन्धी.

Splenoparæctasis प्लीहा की अति वृद्धि.

Splenopathy प्लीहा-रोग.

Splenorrhagia प्लीहा से रक्तस्राव.

Splenotomy प्लीहा की शल्य क्रिया.

Splint कुशा, खंवाच, हड्डी हुई हड्डी को पोंधने का खँड विशेष.

Spondylarthrocace मेरु दण्ड अस्थि क्षय.

Spondylalgia मेरुदण्ड-वेदना.

Spondyle मेरुदण्ड शस्थि.

Spondylitis मेरुदण्ड-अस्थि शोथ.

Spondylodynia मेरु दण्ड अस्थि वेदना.

Sponge जल-शोषक

Sponge-lent गर्भाशय का द्वार पड़ा करने के लिए काम में लाया जाने वाला स्पंज के समान सलाई का एक टुकड़ा.

Spongy शोषणशील; वहुलिङ्गयुक्त.

Spontaneous स्वतःभू; स्वतः सिद्ध.

Spontaneous } स्वाभाविक विकास.  
Evolutin } स्वाभाविक विनिर्गम.

Sporadic यत्र तत्र घटित.

Spore रेणु; पुनर्उत्पादक आवरण.

Sporozon रेणुज प्राणी

Sporule बीजाणु.

Splain मरोड़; मोच

Spuma फेन.

Spurious कृत्रिम, बनावटी.

Sputum श्लेष्मा; बलगम

Squinting टेढ़ी दृष्टि; कटाक्ष.

St. Anthony's Fire विसर्प.

St. Anthony's Fire अग्नि विसर्प रोग । ( देखो Erysipelas )

St John Ambulance Association इंग्लैण्ड की एक सेवा समिति है । वह पीड़ितों और दुःखितों की सदा चिकित्सा द्वारा सहायता करती है । वह जनता में व्याख्यानों और साहित्य द्वारा स्वास्थ्य रक्षा और पीड़ितों की प्राथमिक सहायता विषयक जानकारी को बढ़ाने का यत्न करती है.

St Vitus's Dance कम्पवात; दण्डापतनक । ( देखो Chorea.)

St. vitusso Dance ताण्डव रोग; उद्धत नृत्य.

Stability स्थायीत्व; दृढ़ता, मजबूती.

Stage अवस्था.

Stamen पराग केसर.

Stamina आधारभूत बल; सत्व.

Stammering अस्पष्ट भाषण, तुतलाना.

Stanch रक्त प्रवाह को रोकना.

Stannum टिन.

Staphyle तालू जिह्वा.

Staphylitis तालू-जिह्वा-प्रवाह.

Staphyloneus तालू-जिह्वा-प्रवाह.

Star-fish तारा-मस्य.

Starch मांद, पिष्टसत्व; कलफ.

Static स्थिति विश्राम सम्बन्धी; अचल.

Status अवस्था, धातु-दोष.

Steam वाफ; वाष्प.

Stear चर्बी, लस.

Steariform मेद या चर्बी सदृश.

Stearin चर्बीवत् पदार्थ.

Steatocele अण्डकोष का चर्बीमय अर्बुद.

Steatoma मेद

Steatosis अस्वाभाविक मेद सञ्चय.

Steel स्पात.

Stegnosis कोष्ठ घट, मलावरोध

Stellate नक्षत्राकृति

Stenocardia हृदयल

Stenosis प्रणाली का संकोचन

Stenotic संकुचित

Sterile वंछा, बांझपन; रोगजनित शून्यकरण.

Sterility वन्ध्यत्व.

Sterilization रोगजनित शून्य करण

Sternal वक्षस्थि सम्बन्धी

Sterno-cleido }  
Mastoides } मस्तिष्क चालक पेशी.

Sternum छाती की हड्डी; वक्षस्थि.

Sternutation छींक; छींक आना.

Sternutative, Sternutatory, Sternutory छींक लाने वाले पदार्थ.

Stertorous Breathing जोर से कष्ट पूर्वक लिये हुआ श्वास.

Stethoscope छाती परीक्षक यन्त्र; श्रवण नलिका.

Sthenic प्रबल; बलवान.

Stibialism रसाञ्जन विपकरण.

Stibium रसाञ्जन; सुर्मा.

Stiff सख्त; फड़ा;

Stiff-Joint अचल सन्धि; सख्त सन्धि.

Stiff Neck मन्यास्तम्भ; सख्त गर्दन.

Stigma कलंक.

Stigmatization कालिमा.

Stimulants उत्तेजक औषध.

Stimulation उत्तेजना.

Stimulus उत्तेजना.

Stinging Pain डंक-जनित-पीड़ा.

Stipe दण्ड.

Stomacace मुख क्षय.

Stomach आमाशय; जठर; अमाशय.

Pit of the Stomach मणिपुर.

Stomachalgia आमाशय झूल.

Stomachic, Stomachal, Stomachical अग्नि-प्रवर्द्धक.

Stomachoscopy आमाशय परीक्षा

Stomatalgia मुख-पीड़ा.

Stomatitis मुख-दोष.

Stomatodynia मुख-पीड़ा.

Stomatodysodia मुँह से दुर्गन्ध आना.

Stomatogastric आमाशय और मुख सम्बन्धी.

Stomatography मुख-चर्चन.

Stomatology मुख-ज्ञान.

Stomatomycosis मुख रोग विज्ञेय.

Stomatopathy मुख विकृति.

Stomatorrhagia मुख-रक्त-स्राव; मुँह से खून निकलना.

Stomatoscope मुख परीक्षक यन्त्र.

Stone अरमरी; पत्थर.

Stooping तिर्यक.

Strabismus दृष्टि रोग; बक दृष्टि रोग.

Strain दबाव; जोर; लचक; तान.

Stramonium धनूरा.

Strangulation दबावावरोध; गला घोट कर मारना.

Strangury मूत्र क्लृप्त; अरमरी.

Stratified स्तराभूत.

Stratum स्तर; थर.

Stream धारा; ध्रोत.

Strepto-co-cubus शृङ्खलाकार रोग जन्तु.

Stria, Striae रेखा; रेख.

Striate, Striated रेखांकित; रेखांकित.

Stretcher मृत्, आहत अथवा पीड़ित व्यक्तियों को ले जाने की खाट विशेष.

Stricture संकोचन; अंकुचन.

Striped धारीदार.

Strophulus दन्त रोग विशेष.

Structural रचना सम्बन्धी.

Structure रचना.

Struma गंदमाला.

Strumitis गल ग्रन्थि.

Strychnine जहरी कुचला

Strychnos कुचला.

Stupe फलालेन को औषधि युक्त गरम पानी में भिगो कर सेक करना.

Stupefacient मादक.

Stupor अचेतनता; जड़ता.

Stye अङ्गनिका.

Style गर्भ तन्तु.

Styloid कीलकाकृति.

Styptic रक्तस्राव रोधक.

Sub-acute मध्यम शक्ति वाला.

Sub-crepitant rhonchus कुडकुड रस.

Sub-costal पसली के नीचे.

Subcutaneous त्वग निम्नस्थ.



Subinvolution प्रसूति के बाद गर्भाशय का पूर्ण संकोचन न होना; हीन संकोच  
 Sublimation ऊर्ध्व पातन,  
 Subluxation अर्धपूर्ण सन्निभ भंदा  
 Sub-maxillary हनुनाल ( पिठ ), हनु प्रान्त की उपग्रंथियाँ.  
 Sub-membranous उपपत्रा सम्बन्धी.  
 Subsidence उपसमन; सौजन उतरना  
 Substultus Tendinum कण्ठाग्र  
 Sububeres दूध पीता बच्चा  
 Succagong, Succagogue प्रन्थि रसोष्पादक  
 Succus रस.  
 Succenturiate सहायकारी  
 Sucker शोषक  
 Suckling स्तन पान करना  
 Suct चर्मी; बसता.  
 Sudamina तीक्ष्ण ऊपर के बाद शरीर में पसीने से होने वाली फुँसियाँ.  
 Sudation पसीना निकलना  
 Sudor घर्म, पसीना, स्वेद.  
 Sudoriferous घर्मोवाही, स्वेदवाहक.  
 Sudorifico घर्मकारक औषधि; पसीना निकालने वाली दवा; स्वेदोष्पादक औषधि.  
 Sudoriparous घर्म श्रावी  
 Suffocation आस-रोध  
 Sugar शर्कर.  
 Sugar-cane गन्ना.  
 Sugar of milk दुग्ध शर्करा.  
 Suggestion सूचना.  
 Suicide आत्म हत्या  
 Sulcate खोंचदार.  
 Sulcus खोंच;  
 Sulphate गंधकाम्ल का क्षार, गंधकित; ताम्र गंधकित.  
 Sulphate of Copper नीला कृषा ( लूतिया )  
 Sulphate of Iron हीरा कस; लोहा गंधकित.  
 Sulphide, गंधक और अन्य मूल द्रव्यों का यौगिक  
 Sulphur गन्धक.  
 Flowers of Sulphur गंधक के फूल.

Sulphuric Acid गन्धक का तेरा.  
 Sunburn रक्तमग्ना; रीढ़ दुःख.  
 Sun stroke रक्त मूत्र  
 Sun fever भावप उग्र  
 Supplimentation अतिरिक्त भोजन.  
 Supranal गुदा के ऊपर; गुर्गेपरिस्थित.  
 Sup rectal दूध सम्बन्धी.  
 Supercilium धुन्ना.  
 Superfecundation पेट में एक गर्भ के रहते हुए दूसरा गर्भ रहना; अधिगर्भ.  
 Suprafacial कृपित, बनारदी  
 Suprafestation द्विगर्भ.  
 Suprafacial मरिष्य पुरेभागोपरिस्थित.  
 Superfunction हृदियों का अतिरिक्त कार्य.  
 Superfuse ऊपर से भाग को पीछना.  
 Superheat अनिश्चय उष्णता देना; उपादा गर्मी देना.  
 Superhuman अति मानुष; पुरुषोत्तम.  
 Suppressed दबाया हुआ; अवरुद्ध.  
 Suppresso Mensuum रजोरोध.  
 Suppression रक्त, मूत्रारोध  
 Suppuration प्योषति.  
 Suppurative पूषज, पूषदंक, पीषमय  
 Supra उर्ध्व  
 Surditas बधिरता, बहिराग्न.  
 Surodomate बहिरा और गूँगा भाउमी.  
 Surgeon शल्य-चिकित्सक, शल्य-पैथ, शल्यतन्त्रज्ञ.  
 Surgery शल्यचिकित्सा, शल्य-शास्त्र.  
 Suture सेवनी सन्धि.  
 Sweat घर्म; पसीना, स्वेद  
 Swelling सूजन; शोथ  
 Swertia Chirata चिरायता  
 Swooning मूर्च्छा.  
 Syconus तुम्बडी.  
 Sympathetic Nerve सौहार्द स्नायु.  
 Sympathy समवेदन; सहानुभूति  
 Symptomatic लक्षणिक.  
 Symptomatology लक्षण तन्त्र.  
 Syngalgia अनुवेदना.

Synarthrosis गनिग्रन्थ अस्थि-सन्धि  
 Synchronous समकालिक.  
 Syncope मूर्च्छा.  
 Syncope Anginosa चक्ष-ग्रूल; चक्ष वेदना.  
 Syndesmitis रन्धनी-प्रदाह.  
 Syndesmos रन्धनी  
 Syndesmology अस्थि-रन्धनी-तत्त्व.  
 Synechia संयोजन.  
 Synergida सहकारी क्षेप.  
 Syngnecium योग निद्रा; सम्मोहन.  
 Synocha } सतत ज्वर; आविराम ज्वर.  
 Synochus }  
 Synovia स्नेह श्रावी झिल्ली.

Syntaxis सन्धि.  
 Syphilides उपदंश रोग जन्य चर्म रोग.  
 Syphilis उपदंश, गर्मी; आतशक; फिरंग रोग.  
 Syphilus उपदंशीय.  
 Syphilization उपदंश का टीका.  
 Syphiloid उपदंश सदृश.  
 Syphileous उपदंश जन्य क्षत.  
 Syringe पिचकारी.  
 Syroup शर्बत  
 System पद्धति, मण्डल.  
 Systematized पद्धतिबद्ध.  
 Systemic सर्वांगीन.  
 Systole आकुञ्चन.

## T

Tabacosis तम्बाकू द्वारा विपाक करने की क्रिया.  
 Tabacum तम्बाकू.  
 Tabefaction रोग जनित क्षीणता; शरीर-क्षय.  
 Tabella औपधि-गुटिका.  
 Tabes क्षय-जन्य विकृति; क्षीणता, क्षयकारक रोग; यह  
 ग्रीक भाषा का प्राचीन शब्द है, जो गत दो हजार  
 वर्षों से काम में लाया जा रहा है और जिसका अर्थ  
 क्षयकारक रोग होता है.  
 Tabes Dorsalis कशेरू की मज्जा का क्षय.  
 Tabes Mesenterica गंडमाला जनित क्षय-रोग.  
 Tabes Mucosa दलेष्मिक झिल्ली का क्षय.  
 Tabes Urinalis वटुमूत्र रोग.  
 Tabification क्षीणता, क्षय प्राप्त.  
 Tac एक संक्रामक ज्वर जो ईसवी सन् १४११ में पेरिस  
 में भयंकर रूप से चला था.  
 Tachycardia हृदय का अस्वाभाविक द्रुत कार्य; हृदय  
 स्पन्दन की तेज क्रिया, जिसका कोई प्रत्यक्ष कारण  
 न हो.  
 Tactus Eruditus स्पर्श-ज्ञान.  
 Taenia कृमिविशेष.  
 Taint धब्बा; दाग.

Talc अभ्रक.  
 Takosis वकरियों को होने वाला रोग विशेष.  
 Talipes चक्रवर्ण; टेढ़े पैर.  
 Talipes Equinus अश्ववत् पद.  
 Talipes Valgus वर्द्धि चक्र-पद.  
 Talipes Varus अन्त-चक्र-पद.  
 Talipomanus विकृत हस्त.  
 Talkativeness वाचालता.  
 Talpa तिल.  
 Talus टखना की हड्डी.  
 Tamarind हमली.  
 Tannin टैनिन; चमड़ा बमाने के काम का संकोचक  
 पानस्पत्य द्रव पदार्थ.  
 Tape-worm कृमिविशेष जो आंतद्वियों में पड़ता है.  
 Tar तारकोल, जल कतरा  
 Tarantism नृत्योन्माद.  
 Tarsal गुल्फ.  
 Tartar of the teeth दन्त-पपड़ी; दांत पर जमा हुआ  
 मैल.  
 Taste रस; स्वाद; रुचि.  
 Tannin पित्त-स्कन्ध

Tea चाय.

Tearing रवङ्ग का केवा

Tent बोबे की चूची.

Tectile स्पर्श सम्बन्धी

Tectorial आवरण सदृश

Tectorium शिल्ली.

Teeth दन्त, दांत

Teething दन्तोद्भव, दांत का उगना.

Tegument संरक्षण आवरण या झिल्ली जैसी त्वचा.

Temodynia स्नायु तन्तु की वेदना.

Telangiectasis केनिक नाली प्रसारण.

Telangiostis केनिक नली की पंदा

Telescope दूरवीक्षण यंत्र

Teleneuron स्नायु.

Tellurium एक तत्व विशेष.

Temper स्वभाव, मिजाज.

Temperament प्रकृति, धातु; स्वभाव.

Temperature तापमान

Temple कनपटी.

Temporal कनपटी सम्बन्धी.

Temporal Bone शंखास्थि

Temporary Teeth दुग्ध दन्त, दूध के दांत.

Temulence शरावखोरी.

Tenacity सलग्नशीलता, दृढ़ ग्राहिता, लचीलापन.

Tendency प्रवृत्ति; प्रभावशीलता.

Tenderness कोमलता; दयालुता, स्नेहशीलता.

Tendon पंजीरज्जु; सफेद रंग के तन्तुमय रज्जु जो पेशी को हड्डी से जोड़ते हैं, Tendon फहलाते हैं.

Tendril लता तन्तु.

Tense कठिन

Tenesmus आंतड़ियों में होनेवाली आक्षेपिक मरोड़; जब पेट में जोर के मरोड़े चले और दस्त न हो उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

Tengum छत, आवरण.

Tenodynia स्नायुरज्जुपीड़ा.

Tenotomy स्नायुरज्जु की शस्त्र-क्रिया

Tensor प्रसारक पेशी.

Tent घाव में भरने की बत्ती; घाव में बत्ती देना. एक अत्यन्त लाल मदिरा.

Tentacle, Tentaculum भूज.

Tepid कुनकुना.

Tepidarium उष्ण जल स्नान

Terebinthina तारपीन का तेल

Teles लम्ब गोल

Terminaha Aijuna अर्जुन.

Terminaha Chebula हरितकी.

Terminalis अन्तिम, अन्त में स्थित; नियत समय की अवधि में एक बार होनेवाला, किसी वस्तु का अन्तिम भाग

Termination अन्त, समाप्ति; सीमा; परिणाम.

Terminology शब्दावली.

Terralm मल्लम.

Terrestrial भूतलवासी

tertian Fever तृतीयक ज्वर

tertiary तृतीय; तृतीयावस्था को प्राप्त.

Tertipara वह स्त्री जिसने तीन पुत्र जने हैं.

Testes, Muhebres स्त्री-अण्ड.

Testicle अण्डकोष.

Test परीक्षा.

Test Meal परीक्षा-खाद्य; जो भोजन पाचन क्रिया की वैज्ञानिक परीक्षा के लिये किया जाता है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

Tetanus धनुष टंकार.

Tetanus Nascentum शैशव धनुषटंकार.

Tetany पेशी आक्षेप, इस बीमारी में कतिपय पेशियों में जोर के आक्षेप (Spasms) होते हैं। इसका कारण स्नायु या नाड़ी मण्डल की विकृति है। इसमें अक्सर हाथ और हाथों की पेशियां आक्रान्त होती हैं। इस में कोनी और कलाई चक हो जाती हैं। कभी कभी शरीर के निम्नस्थ अंगों पर भी इसका असर होता है। चेहरा भी कई वक्त आक्रान्त हो जाता है। बच्चों में यह बीमारी अक्सर सूखा रोग (Rickets) के कारण होती है। इसका प्रधान कारण रक्त में कैल्शियम (Calcic) की कमी है। याहरी दवाव आदि से जब स्नायुओं पर किसी प्रकार का उत्तेजना जन्य

प्रभाव होता है तब इस बीमारी के दौरे शुरू हो जाते हैं.

बच्चों के रोग की चिकित्सा करने के पहले चिकित्सक को चाहिये कि वह इसके कारणीभूत सूखा रोग आदि को चिकित्सा करे। सूर्य-वकाश, पराकासनी किरणें ( Ultra-violet rays ) कॉडलिवर आइल आदि का उपयोग इसके लिए लाभकारक माना गया है। केलशियम क्लोराईड का सेवन इसमें फलप्रद सिद्ध हुआ है। कभी कभी क्लोरल हायड्रेट सरीखी औषधियों से भी इसकी चिकित्सा में सहायता मिलती है। पैरेग्रॉइड ग्रन्थि ( Parathyroid Gland ) का सार केलशियम के साथ देने से भी फायदा होता है.

Tetter चर्मरोग.

Thalamus मस्तिष्क स्थित श्वेत मज्जा.

Thanatophobia मृत्यु भय.

Thanatoid मृतवत्.

Thanatomania आत्म-हत्याकारक उन्माद.

Thea चाय.

Thein चाय वीर्य

Thelitis रतनवृन्द प्रदाह.

Thenal करतल या पदतल सम्बन्धी.

Thenar हथेली.

Theomania धर्मोन्माद.

Theory सिद्धान्त; वाद; मत.

Thermal उष्णता सम्बन्धी.

Therapeutic आरोग्यकर. चिकित्सा विज्ञान सम्बन्धी.

Therapeutics चिकित्सा शास्त्र सम्बन्धी; चिकित्सा विज्ञान; चिकित्सा विधान; वह शास्त्र जो रोगों की चिकित्सा आदि का विवेचन करता है.

Therapeutic Action औषधीय क्रिया.

Thermoanesthesia तापानुभव क्षमता ह्रास.

Thermo-cautery यंत्र विशेष, जो शरीर के निकम्मे तन्तुओं ( अर्तुद Tumour ) आदि को जलाने के लिये काम में लाये जाते हैं.

Thermogenesis शरीर में तापोत्पत्ति.

Thermolysis ताप विक्षेप

Thermometer तापमान मापक यन्त्र; वह यन्त्र जिससे मनुष्य-शरीर का तापमान मापा जाता है.

Thermoplegia लड़ लगना.

Thigh जाँघ.

Thigh-friction एक प्रकार का जंवा-मैथुन.

Thirst पिपासा.

Thomsen's Disease थॉससन की व्याधि; डेन्मार्क के प्रसिद्ध चिकित्सक थामसेन ने पहले पहल इस का वर्णन किया था, इसलिये इस बीमारी का नाम-करण उनके नाम पर हुआ। इस बीमारी में पेशियां बहुत कड़ी पड़ जाती हैं। उनकी गतिविधि में बड़ी कठिनाता पड़ती है। पहले पहल यह बीमारी बचपन में होती है। कभी कभी कुटुम्ब के सारे लोगों में इस का असर फैल जाता है। इसकी अभी तक कोई खास चिकित्सा नहीं निकली है। मालिश और जिमनास्टिक आदि व्यायाम से इसमें लाभ पहुँचता है.

Thoracic वक्ष सम्बन्धी; छाती सम्बन्धी.

Thoracic Duct रसवह प्रणाली.

Thoracodynia वक्षवेदना.

Thoracomyodynia वक्ष-पेशी-वेदना.

Thoracostenosis वक्ष का अस्वाभाविक संकोच.

Thoracoscope छाती परीक्षा यन्त्र.

Thorax वक्षस्थल.

Throat गला.

Throbbing हृदय की भाँति जल्दी जल्दी धक-धक करना.

Thrombus अवरोधन; धाट.

Thrombosis हृदय के अन्दर रक्त के थक्के बन जाने के अर्थ में यह शब्द व्यवहृत होता है। इस प्रकार के थक्के को Thrombus कहते हैं.

Thrush बच्चों का मुख या कण्ठ रोग विशेष, यह एक प्रदाहक व्याधि है जो उन बच्चों के मुँह और कण्ठ में होती है जिन्हें पर्याप्त पोषण प्राप्त नहीं हुआ है और जो क्षीण फाय हैं। यह एक संक्रामक रोग है जिसका कारण एक सूक्ष्म जीवाणु (Oidium albican) है। इसमें मुँह में भूरे सफेद रंग के ग्रण हो जाते हैं। इस रोग में मुँह की समवेदनशीलता बढ़ जाती है। पाचन-

क्रिया में बढ़ी गड़ बढ़ हो जाती है; अनिसार हो जाता है जिसमें हरे वस्तु होने लगते हैं।

कभी कभी यह रोग उदर और आंतद्वियों तक में पहुँच जाता है। ऐसी स्थिति में सम्भव है योनि भी इससे अक्रान्त हो जाय। स्वच्छता और जन्तुधन लोशन आदि इसके लिये लाभकारक हैं।

Thumb अंगुष्ठ; अंगूठा।

Thymion मसा, गाँठ, गुमरी

Thyroid चुल्लिका

Thyroid Cartilage चुल्लिका उपास्थि।

Thyroid Extract चुल्लिका ग्रन्थिसार। यह भेद की ताजी चुल्लिका ग्रन्थि से बनाया जाता है। भेद की चुल्लिका ग्रन्थियों को सुखाया जाता है और फिर उन का पाऊँड़ बनाया जाता है। यह गोलियों के रूप में भी मिलता है। मद्यार्क (Liquor) के रूप में भी यह बेचा जाता है। आधुनिक चिकित्सा संसार में इसका बड़ा महत्व है। आजकल इसका बड़ा उपयोग किया जाता है। कई बीमारियों में इसके चमत्कारिक फल होते हैं।

Thyroid Gland फलक-ग्रन्थि; चुल्लिका ग्रन्थि।

Tibia घुटने से नीचे सामने की हड्डी

Tic पेशी की मरोड़।

Tic in die प्रति दिन तीन बार

T. Convulsivetic मौखिक पेशियों का आक्षेप

T. douloureux मुख मण्डल का आक्षेपिक स्नायु शूल

Tickling सुहराना, गुदगुदाना।

Tinctures द्रवीभूत भेषज-सार; अर्क, अरिष्ट-

Tinea 'दहु' आदि चर्म रोग।

Tinea Capitis गण्डा

Tingling स्फुरण।

Tinnitus Aurium कर्ण-नाद।

Tissue तन्तु

Titthe बोवा।

Titubation अस्थिरता

Toast आग में तापना, सेंकना या (माँसादि) पकाना

Tobacco तम्बाकू

Tocology धात्री-विद्या; प्रसव तत्त्व

Tocus शिशु-जन्म।

Toe पादांगुली।

Tolerance बृहत् मात्रा में औषधि सहन करने की शक्ति।

Tomoto टमाटो।

Tomentum मस्तिष्क की अन्तर्गत शिखी की सूक्ष्म रक्त-वाहिनियों का जाल

Tone शरीर-शक्ति।

Tongue जिह्वा।

Tonicity स्थिति संस्थापकता।

Tonics बलकारक औषधि।

Tonic Spasm पेशी-आक्षेप; निरन्तर होनेवाले पेशी आक्षेप के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। ये आक्षेप मृगी के दौरे के आरम्भ में होते हैं। स्थानीय पेशी आक्षेप धनुषद्वार (Tetanus) रोग में और जहरी कुचला के जहर में होते हैं।

Tonsillitis तालुमूल-ग्रन्थिका प्रदाह; गलग्रन्थि का प्रदाह; जब यह ग्रन्थियाँ सूजकर फूल जाती हैं तब रोगी को बड़ा कष्ट होता है। गलग्रन्थियों के रोग से ग्रन्थिवात, हृद्रोग, घृक्मरोग, नेत्ररोग, अजीर्ण, घषिरता आदि, रोगों में बुरा असर होता है। इनकी चिकित्सा तुरन्त करवा लेने चाहिये जिससे इनका उपद्रव शरीर के अन्य भागों में न फैलने पाये।

Acute Tonsillitis तरुण गलग्रन्थि-प्रदाह

Chronic Tonsillitis जीर्ण गलग्रन्थि-प्रदाह।

Tonsils तालु-मूल, तालू पार्श्व ग्रन्थि।

Tooth दन्त

Tooth ache दन्त शूल, दन्तवेदना।

To-and-fro Sound घर्षण-ध्वनि।

Tophus अस्थि-दाह।

Topical स्थानिक

Torpid स्पर्श ज्ञान या ज्ञान शक्ति गून्धता

Torpor संज्ञा गून्धता।

Torrefaction भूनने की क्रिया

Torrid Zone उष्ण मण्डल, ग्रीष्म प्रधान देश।

Toison मरोड़ना; मरोड़ने की क्रिया

Touch स्पर्श।

**Toucher** अँगुली डाल कर जरायु मुख की परीक्षा करना.  
**Tourniquet** रक्त रोधक यन्त्र; यह फ्रेंच शब्द है और इसका मतलब वह यन्त्र विशेष है जो रक्तस्राव रोकने के काम आता है.

**Toxaemia** रक्त की विपाकता; रोगाणुओं के द्वारा उत्पन्न विष के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। शरीर के कोषाणुओं (Body cells) की अस्वाभाविक क्रिया से उत्पन्न विष से शरीर के रक्त में जो विपाकता होती है उसके लिये भी यह शब्द काम में लाया जाता है.

**Toxicology** विष-विज्ञान; विषतन्त्र; चिकित्सा शास्त्र की वह शाखा जो विषों और उनके प्रभावों का वर्णन करती है.

**Toxins** जन्तु-जन्य-विष; वे विष जो रोगाणुओं के द्वारा उत्पन्न किये जाते हैं.

**Toxicoderma** विपाक चर्म रोग.

**Toxicomania** विष सेवन की इच्छा.

**Toxicophobia** विपातक.

**Trachea** कण्ठ-नाली; वायु-नली; श्वासनली. यह लगभग चार इंच लम्बी है। गले के नाँचे के हिस्से से फेफड़ों में वायु पहुँचाना इसका काम है

**Tracheal** वायु नली सम्बन्धी.

**Tracheitis** वायु नली प्रदाह.

**Trachelagia** ग्रीवा-वातरोग.

**Trachelitis** जरायु-ग्रीवा-प्रदाह.

**Tracheocele** गल गण्ड

**Tracheotomy** वायु नलीच्छेद.

**Tract** प्रदेश; प्रान्त; भूखण्ड.

**Trance** मूर्च्छा; अचेतनता.

**Transfusion** रक्त प्रक्षेपण.

**Transpiration** स्थान विकल्प.

**Transfusion of Blood** रक्त प्रक्षेपण क्रिया; अगर धमनी के फट जाने या पांडु रोग के कारण शरीर का रक्त नष्ट हो जाय तो उसके स्थान पर दूसरे रक्त की पूर्ति करना आवश्यक होता है. इसमें शस्त्र क्रिया के द्वारा एक मनुष्य के रक्त को दूसरे मनुष्य के शरीर में पहुँचाया जाता है। रक्त सत्रार के पहले यह देख लिया जाता है कि रक्त देने वाले (Donor) और

रक्त लेने वाले (Receiver) के खून में के परमाणुओं में समानता है या नहीं। समानता होने ही की हालत में रक्त प्रक्षेपण क्रिया सफल हो सकती है। अगर ऐसा न हुआ तो इसका यह परिणाम होगा कि रक्त ग्राहक (Receiver) के खून के कोषाणु (Cells) नष्ट हो जावेंगे, इसके साथ ही यह भी ध्यान में रखना चाहिये कि रक्तदाता (Donor) का खून ऐसा होना चाहिये जो उपद्रव आदि रोगों से बरी हो। इसके साथ ही रक्तदाता में इतना विपुल खून होना चाहिये कि उसके निकलने से उसमें अधिक निर्वलता न आवे। युरोप के बड़े-बड़े शहरों में तो इस प्रकार के स्वयंसेवकों के दल हैं जो आवश्यकता पड़ने पर रक्तदाताओं की पूर्ति करते हैं.

**Translucent** स्वच्छ प्रायः.

**Translucid** स्वच्छ.

**Transparent** पारदर्शक.

**Transmission** प्रेषण.

**Transpiration** प्रसवेद

**Transplantation** शरीर के तन्तुओं को एक स्थान से दूसरे स्थान में आरोपित करना.

**Transposition** स्थान विपर्यय

**Transudation** सीरम वा तरल पदार्थ का झिल्ली के द्वारा जाने का मार्ग.

**Transversalis** अनुप्रस्थ पेशी

**Transverse** अनुप्रस्थ

**Trapa Bispinosa** सिंगाड़ा.

**Trapezius** स्कन्वास्थि पेजी

**Trauma** जखम या घाव; चिकित्सा शास्त्र में इस शब्द का अर्थ जखम या घाव है और इससे उत्पन्न स्थिति को Traumatism कहते हैं। जैसे स्नायु-आघात के कारण होने वाले बाहू पक्षाघात को Traumatic paralysis और खोपड़ी के घाव से उत्पन्न होने वाले अपस्मार (मृगी) को traumatic epilepsy कहते हैं.

**Traumatic** आघात सम्बन्धी; आघात जन्य.

**Traumatism** आघात जन्य स्थिति

**Travail** प्रसव वेदना, प्रसव पीड़ा सहना

**Treatment** चिकित्सा.

Tremor थरीटा; कम्पन; कम्प.  
 Tremulous कम्पमान; कम्पित.  
 Trepan जर्हाही आरा विशेष; इस आरे से खोपड़ी में छेद करना.  
 Trephine जर्हाही आरा विशेष का परिमार्जित रूप; इस आरे का प्रयोग करना.  
 Trepidation कम्पन; कपकंपी; मानसिक अशान्ति या उद्देग.  
 Tri तीन या तीसरा.  
 Tribadism स्त्रियों का पारस्परिक मैथुन.  
 Trichitis केश मूल प्रदाह.  
 Trichosis केश रोग का साधारण नाम.  
 Trichonosis केश रोग; केश विकृति.  
 Trichorrhexis Nodosa घुंघर वाले बाल.  
 Triangular, Triangularic त्रिकोण पेशी.  
 Triceps त्रिशीर्ष पेशी.  
 Trichiasis केश रोग.  
 Trichocephalus एक प्रकार का कृमि  
 Tricapital त्रिमुण्ड.  
 Tricuspid तीन बिन्दु युक्त.  
 Trifacial पञ्चम-स्नायु-युग्म.  
 Trigemini पञ्चम-स्नायु-युग्म.  
 Trimerous तीन अण्ड कोष वाला.  
 Triorchid तीन अण्ड कोष वाला आदमी.  
 Trismus जवाड़े की पेशियों के आक्षेप.  
 Trituration चूरा करने की क्रिया, पीस कर पाउडर बनाने की क्रिया  
 Trophic पोषण-सम्बन्धी.  
 Trophology शरीर-पोषण-विज्ञान.  
 Trunk धड़.  
 Truss कटि-बंध.  
 Tube नल.  
 Tubel गोंद, शरीर के अवयव विशेष की सृजन.  
 Tubercle क्षय-व्रण, क्षयावृद्ध.  
 Tubercular क्षय-रोग सम्बन्धी  
 Tuberculosis क्षय रोग. ( परिशिष्ट देखिये )  
 Tuberculous, Tuberculose क्षय रोग सम्बन्धी.

Tuberous आलस्यत.  
 Tubular नलकाकार.  
 Tubule छुद्र नल.  
 Tubuli Umniferi सूत्राशय में स्थित मूत्रवाही नल विशेष.  
 Tumefaction सूजन.  
 Tumor, Tumefied सूजा हुआ; फूला हुआ.  
 Tumour अर्बुद; गाँठ.  
 Tunic, Tunica आवरण; झिल्ली.  
 Tunica Albuginea Testis अण्डावरक श्वेत झिल्ली.  
 Tunica Arachnoidea मस्तिष्क आवरण झिल्ली.  
 Tunica Vaginalis, Testis अण्डावरक शिरामय झिल्ली.  
 Turbid गंदला; मैला.  
 Turbidity गंदलापन.  
 Turbinate Bones नास्यारिय.  
 Turgescence, Turgidity सूजति.  
 Turgid सूजा हुआ; फूला हुआ  
 Turmeric हल्दी.  
 Turn of life रजो निवृत्ति काल.  
 Tussis खांसी.  
 Tussis Humida Sicca, convulsia सरल, शुष्क और कुबुड खांसी.  
 Tutamen रक्षाकरण.  
 Twinge क्षणिक तीव्र पीडा.  
 Twins जुड़वां बच्चे  
 Twitching पेशी की मरोड  
 Tympanites पेट का वायु से फूल जाना.  
 Tympanic कर्ण प्रदाह सम्बन्धी.  
 Tympanitis कर्ण प्रदाह; कान की सूजन.  
 Tympanum मध्य कर्ण  
 Type रूप.  
 Typhma (see Relapsing fever) परिवर्तित ज्वर.  
 Typhitis घृहदान्त्र प्रदाह.  
 Typhoid मोतीज्वर; आन्त्रिक ज्वर ( परिशिष्ट देखिये )  
 Typhus Fever तन्द्रिक सन्निपात ( परिशिष्ट देखिये )

U

Uarthritis यूरिकाम्ल की अधिकता से होने वाला वात-  
रक्त रोग; यूरिकाम्ल जन्य वात रक्त ( Gout ).  
Uaterium कान की औषधि.  
Uberous बहुसंतानोत्पादक; उत्पादक; उर्ध्वर.  
Uberty उर्ध्वरता.  
Uialgia मसूढ़े का दर्द, दन्तोष्ठ पीड़ा.  
Ulcer घण; खुला पीपदार जखम या घाव.  
Ulceration घण हो जाना, घाव में पीव पड़ जाना.  
Ulcerous घण-सदृश.  
Ulcus घण; घाव.  
Ulemorrhagia मसूढ़े से खून जाना.  
Uletic मसूढ़ा सम्बन्धी.  
Ulitis मसूढ़े की सोजन; दन्तोष्ठ शोथ.  
Ulna अन्तः प्रकोष्ठास्थि.  
Ulnar अन्तः प्रकोष्ठास्थि सम्बन्धी.  
Ulnoradial अन्तः प्रकोष्ठास्थि और बहिः प्रकोष्ठास्थि सम्बन्धी.  
Ulocace मसूढ़े में घण होना.  
Ulocarcinoma मसूढ़े का अर्बुद.  
Uloncus मसूढ़े की सृजन.  
Ulorrhagia मसूढ़े से खून जाना, दन्तोष्ठ रक्तस्राव.  
Ulotropis मालिशद्वारा मसूढ़े का अच्छा होना.  
Ultra-Violet rays पराकासनी किरणें। इनके सम्बन्ध में Light Treatment ( प्रकाश चिकित्सा ) के शीर्षक के नीचे कॉपी लिखा जा चुका है। आजकल कई बीमारियों की चिकित्सा में इनका उपयोग होता है.  
Umbilical नाभि सम्बन्धी.  
Umbilical Artery नाभि-धमनी.  
Umbilical Cord नाभि-नाल; नाभीरज्जु.  
Umbilical Vein नाभि-शिरा.  
Ligature of Umbilical Cord नाभि-नाल काटना.  
Prolapse of Umbilical Cord नाभि-नाल झंझ.  
Unconsciousness बेसुधी; इसका कारण अक्सर

मस्तिष्क की विकृति है, फिर चाहे वह किसी जखम के कारण हो या किसी बीमारी के कारण। सन्यास ( Apoplexy ) के कारण भी अक्सर बेहोशी हो जाती है। इसका दूसरा कारण रक्त प्रवाह में किसी विप का सञ्चारित होना है। अफीम, कोकेन, शराब, भंग आदि से भी बेसुधी आजाती है। मधुमेह, (Diabities) शर्कराशोथ आदि बीमारियों में खून में जो विपाकता होजाती है उससे भी मनुष्य को बेसुधी होजाती है.  
Under Feeding अधपेट भोजन; भूख से कम भोजन करना; अधपेट भोजन से कमजोरी आजाती है। इसके कारण बच्चे अक्सर चिरचिड़े हो जाते हैं। माता-पिता अपने बच्चों के चिरचिड़ेपन पर आश्चर्य करते हैं क्योंकि उन्हें उसका कारण मालूम नहीं होता। दूध पीते बच्चों में यह शिकायत अक्सर देखी जाती है.  
Undulant-fever भूमध्यसागर-ज्वर, माल्टा-ज्वर आदि इसके नाम हैं.  
Ungual नख सम्बन्धी.  
Unguis नख.  
Ungula मृत्तभ्रूण को निकालने का यन्त्र.  
Unilateral एक पार्श्विक; एक तर्फी.  
Unipara एक संतान प्रसवकारी स्त्री.  
Unipotential कोषाण विशेष जो एक ही प्रकार के कोषाणुओं को जन्म देते हैं.  
Unit इकाई; एकांक.  
Unitary एकात्मक; एकीक, ईकाई सम्बन्धी.  
Unorganized अव्यवस्थित; असङ्गठित.  
Unsex द्विभ्रूण विहीन करना  
Urachus नाभिनाल; मूत्राशय से नाभि तक जो सौत्रिक रज्जु जाती है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.  
Uracrasia मूत्र की विकृतावस्था.  
Uracratia अनैच्छिक मूत्रास्राव.  
Uragogue मूत्रोद्रेचन को बढ़ाना.  
Uramil यूरिकाम्ल का यौगिक.  
Uranisconitis तालु की सृजन.  
Uraniscus तालु.



Uranium सफेद धातु का पदार्थ विशेष

Urarthribis वात रक्त युक्त सन्निव शोथ.

Urate युरीकाम्ल का लवण.

Urabemia, Urataemia रक्त में युरीकाम्ल के लवण की उपस्थिति.

Uratie वात रक्त सम्बन्धी.

Urea यह एक यौगिक है जो हमेशा मूत्र और पसीने में मौजूद रहता है। गुर्दे की बीमारी में यह बहुत बढ़ जाता है। इस यौगिक का कुछ बीमारियों की चिकित्सा में भी उपयोग होता है। यह गुर्दे की क्रिया को तेज करने के काम आता है, इसलिए यह जलोदर और गुर्दे की बीमारियों में दिया जाता है।

Uremia मूत्र की विषमय अवस्था; किसी किसी ने इसके लिये 'वृक्क सन्त्यास' शब्द व्यवहृत किया है। गुर्दे (वृक्क) के रोग में रक्त की विषमय अवस्था होने से यह रोग होता है। पाठक जानते हैं कि शरीर के कई विपरीत द्रव्य मूत्र के द्वारा बाहर निकल आते हैं। जब ये किसी कारण विशेष से मूत्र द्वारा बाहर न निकल कर रक्त में संचित हो जाते हैं तब इसके शरीर पर अति चिन्ता-जनक लक्षण प्रकट होते हैं। यह रोग अक्सर वृक्कशोथ (Nephritis) का भयङ्कर परिणाम है, पर यह गुर्दे की अन्य बीमारियों के कारण भी हो जाता है। गुर्दे में पथरी होजाने से भी इसके होने का डर रहता है। पौरुषग्रन्थि के पद जाने से भी यह रोग होजाता है। मूत्रावरोध से भी इसकी उत्पत्ति हो जाती है।

इस रोग में मचली, वमन, अतिसार, सिरदर्द श्वासवरोध, पेशियों का सिक्कुड़ना, आक्षेप (Convulsions) और बेहोशी आदि लक्षण प्रकट होते हैं। इसमें सिर दर्द बड़े जोरों से होता है। बिना किसी पूर्व चिन्ह के आक्षेप (Convulsions) और ताने आने लगती हैं। और भी कई तरह के स्नायविक लक्षण प्रकट होते हैं। अंगुलियां सुन्न-सी हो जाती हैं। सारे शरीर में सुस्ती व्याप्त जाती है। ठोंगे में फँडन आजाती है। निद्रा जवाब दे देती है। श्वास दमे का रूप धारण कर लेता है। किसी किसी रोगी में उन्माद के लक्षण दिखालाई देने लगते हैं। इसकी चिकित्सा शरपद करना चाहिये। गर्म रक्तान इसमें

लाभदायक है। गर्म जल के एनिमा द्वारा या मेमे-शियम सल्फेट या अन्य उच्च विरेचन द्वारा आँतों को इतनी साफ कर देना चाहिये कि वे अपना कार्य ठीक तरह से कर सकें। इसके बाद किसी कुशल और योग्य डॉक्टर से इसकी चिकित्सा करवाना चाहिये।

Ureter गर्वीनी, आयुर्वेदिक ग्रन्थों में इसका 'गवीनी' नाम से उल्लेख किया है। ये नलियां मूत्र को गुर्दे से मूत्राशय तक ले जाती हैं। इनकी संख्या दो है। इनकी लंबाई १० से १२ इंच तक है। इनके अवरोध से बड़ी पीड़ा होती है। गुर्दे में पथरी होजाने से इनका अवरोध होता है। इनके मुड़ने से (Twist) पेट में असह्य दर्द होता है और वमन होने लगते हैं।

Ureteralgia मूत्रवाही नाली की पीड़ा; गवीनी पीड़ा.

Ureterectomy मूत्रवाही नाली का छेदन, गवीनी छेदन.

Urethronhea मूत्रनाली या गवीनीस्राव.

Urethroscopy मूत्रनाली-परीक्षण.

Urethriospasm मूत्रनाली के पेशिक तन्तुओं का आक्षेप

Uric Acid युरीकाम्ल, यह मूत्र और रक्त में पाया जाता है। शरीर में प्रोटीन द्रव्यों के रासायनिक परिवर्तन से यह बनता है। व्याधि में इसकी तादाद बढ़ जाती है पर इस द्रव्य की यह वृद्धि किसी व्याधि का कारण या परिणाम है, इस बात का निर्णय अभी तक नहीं हो सका है। जो लोग सन्निववात और ग्रन्थिवात से पीड़ित हैं, उनके मूत्र में यह अवश्य पाया जाता है।

Uricacidemia रक्त में मूत्रिकाम्ल का सञ्चय.

Uricemia रक्त में मूत्रिकाम्ल का सञ्चय.

Uridrosis पसीने में मूत्र द्रव्य का निकलना

Urina मूत्र, पेशाब

Urina! मूत्रपात्र; मूत्रागार; रोगी की सुविधा के लिये रखा हुआ मूत्रपात्र

Urinalysis मूत्र-विश्लेषण

Urinary मूत्र सम्बन्धी

Urinary system मौत्रिक-मण्डल; इसमें दो गुर्दे, दो गवीनियां मूत्राशय और गर्भाशय का समावेश होता है.

Urimation मूत्र निस्सरण.

Urine मूत्र, पेशाब, यह एक तरल पदार्थ है जो गुर्दे से

गवीनी के द्वारा मूत्राशय (bladder) में जाता है और मूत्राशय से योनिमार्ग (Urethra) के द्वारा समय समय पर बाहर निकलता है। एक दिन में एक साधारण मनुष्य ५० आउन्स के लगभग मूत्र निकलता है।

Urine, Retention of—मूत्रावरोध; पेशाब का रुक जाना।

Urethritis गवीनी शोथ; मूत्रवाही नाली शोथ।

Ureterodialysis गवीनी भङ्ग; मूत्रवाही नाली भङ्ग।

Ureterolith मूत्रवाही नाली की पथरी; गवीनी-अश्मरी।

Ureterolithotomy मूत्रवाही नाली से पथरी निकालना।

Ureterolysis मूत्रवाही नाली का पक्षाघात; गवीनी पक्षाघात।

Ureteronephrectomy वृक्क और गवीनी (Ureter) का मूलोच्छेदन।

Urterophlegma मूत्रवाही नाली या गवीनी में पीव का पड़ जाना।

Ureteroplasty वह शस्त्र क्रिया जो मूत्रवाही नाली को विस्तृत करने के लिये की जाती है।

Ureteropyelitis गवीनी और पेटु का शोथ।

Ureteropyelostomy पेटु और वृक्क के बीच कृत्रिम संयोजक मार्ग का निर्माण।

Ureteropyelonephritis गवीनी और पेटु की शोथ।

Ureteropyosis गवीनी का पूयमय शोथ।

Ureterorrhagia गवीनी से रक्तस्राव होना।

Ureterostegnosis, Ureterostenosis मूत्रवाही नाली का अंकुश या संकीर्णता।

Uretero-Ureterostomy एक मूत्रवाही नाली से दूसरी मूत्रवाही नाली तक संयोजक मार्ग का निर्माण।

Urethra मूत्र नाली; मूत्र-प्रसेक।

Urethral मूत्रनाली सम्बन्धी; मूत्र-प्रसेक सम्बन्धी।

Urethralgia मूत्र-नाली की पीड़ा, मूत्र-प्रसेक पीड़ा।

Urethremphraxis मूत्रनाली-अवरोध; मूत्रनाली का अवरोध होना।

Urethrisms, Urethrisms मूत्र नाली के जीर्ण आक्षेप।

Urethritis मूत्रनाली शोथ।

Urethrocystitis मूत्रनाली और वृक्कशोथ।

Urethrometer मूत्रनाली मापक यन्त्र।

Urethropenile मूत्रनाली और गिस्न (लिंग) सम्बन्धी।

Uretroperineal मूत्रनाली और मूलाधार सम्बन्धी।

Urethroperineoscrotal मूत्रनाली; मूलाधार और अंडकोप सम्बन्धी।

Urethrophraxis मूत्रनाली-अवरोध।

Urethrophyma मूत्रनाली का अर्बुद।

Urethroplasty मूत्रनाली की शस्त्रक्रिया।

Urethrorrectal मूत्रनाली और गुदा सम्बन्धी।

Urethrorrhagia मूत्रनाली से रक्तस्राव होना।

Uriniferous मूत्र वाहक।

Urinogenous मूत्र-जन्य।

Urinoglucosometer मूत्र में शर्करा जांचने का यन्त्र।

Urinometry मूत्र का विशिष्ट गुरुत्व-परीक्षण।

Urinose, Urinous मूत्रमय या मूत्रसदृश।

Uroacidimeter मूत्राम्ल मापक यन्त्र।

Urocrista मूत्र परीक्षा द्वारा रोग निदान।

Urocyanosis नीलवर्ण मूत्र।

Urocyst, Urocystis मूत्राशय।

Urocystitis मूत्राशय-शोथ।

Urolith मूत्राश्मरी।

Urolithiasis मूत्राश्मरी का निर्माण; पेशाब में पथरी का बनना।

Urolithology मूत्राश्मरी विज्ञान।

Urology मूत्र विज्ञान।

Uronology मूत्र शास्त्र।

Uropoietic मूत्र रचना सम्बन्धी।

Uropsammus मूत्राश्मरी; पेशाब की पथरी।

Uroptysis मूत्रछीवन।

Uropyometer गवीनी (Ureter) में मूत्र और पीव का सञ्चय हो जाना।

Urorrhagia मूत्र का अतिस्राव।

Urorrhea मूत्र का अनैच्छिक निस्सरण; बिना इच्छा के मूत्र का निकल जाना।

Uroscopy मूत्र परीक्षा।

Urosis मूत्रेन्द्रिय का रोग।

Urospectin मूत्र-वर्ण।

Urotoxia मूत्र-विष.  
 Urotoxicity मूत्र की विषाक्तता.  
 Urous मूत्र सदृश.  
 Uteralgia गर्भाशय की पीड़ा  
 Uterectomy गर्भाशय का शस्त्र क्रिया द्वारा निष्कासन.  
 Uterine गर्भाशय सम्बन्धी  
 Uteritis गर्भाशय शोथ, जरायुशोथ; वच्चेदानी की सूजन.  
 Uterometer गर्भाशय मापक यन्त्र.  
 Utero-ovarian गर्भाशय और डिम्बप्रणथि सम्बन्धी.

Uteroplacental अपरा (कमल) और गर्भाशय संबंधी.  
 Uteroplasty गर्भाशय की शस्त्र क्रिया.  
 Uterosacral गर्भाशय और त्रिकास्थि सम्बन्धी.  
 Uterotubal गर्भाशय और डिम्बप्रणाली सम्बन्धी.  
 Uterovaginal गर्भाशय और योनि सम्बन्धी  
 Uterovesical गर्भाशय और मूत्राशय सम्बन्धी.  
 Uterus गर्भाशय.  
 Utricular मूत्राशय सदृश.

## V

Vaccin टीका-द्रव्य.  
 Vaccinate टीका लगाना, गुदवाना.  
 Vaccination टीका  
 Vaccinationist टीका का समर्थक.  
 Vaccinator टीका लगाने वाला व्यक्ति.  
 Vaccine वैक्सिन.  
 Vaccinia गो वसन्त.  
 Vaccinosyphilis गो वसन्त सदृश.  
 Vaccinotheapeutics, Vaccinothrapy रोगों की वैक्सिन द्वारा चिकित्सा  
 Vacuole कोषाणुओं का कोटर.  
 Vacuum वायुमुक्त नली.  
 Vagina योनिपथ, प्रसव-द्वार.  
 Vaginalectomy अण्डवेष्ट या पर्यायिका की शस्त्रक्रिया.  
 Vaginitis योनि-शोथ.  
 Vaginitis योनि-प्रदाह.  
 Vaginodynia योनि-पीड़ा; योनि-शूल  
 Vaginometer योनिमापक यन्त्र.  
 Vaginomycosis योनिरोग (यह एक कीटाणु के द्वारा होता है).  
 Vaginoperineal योनि और मूलाधार (Perineum) सम्बन्धी.

Vaginoperineotomy योनि और मूलाधार को विभाजित करने की शस्त्रक्रिया.  
 Vaginoplasty योनि की शस्त्र क्रिया.  
 Vaginoscopy योनि-परीक्षा.  
 Vagintome योनि-छेदन यंत्र.  
 Vagitus शिशु रुदन.  
 Vagrant भ्रमणशील.  
 Valetudinarian असमर्थ या अशक्त व्यक्ति.  
 Variola मस्त्रिका; शीतला.  
 Varioloid मस्त्रिका का मृदुरूप; शीतला का हलका रूप  
 Vascular रक्त-वाहिनी सम्बन्धी; रक्त वाहिनियों से परिपूर्ण.  
 Vasculitis रक्त-वाहिनी-शोथ  
 Vasifactive नव-रक्त वाहिनी-उत्पादक.  
 Vasiform रक्त-वाहिनी सदृश  
 Vasoconstrictive रक्त-वाहिनी संकोचक.  
 Vasodilatation रक्त-वाहिनी का विस्तृतीकरण.  
 Vasodilator रक्त वाहिनी प्रसरणकर्ता.  
 Vasomotion रक्त-वाहिनी का संकोचन या प्रसरण.  
 Vasoparesis स्नायविक पक्षाघात.  
 Vein शिरा; नस.  
 Vena शिरा.  
 Venene सर्प का जहर.

Venereal सम्भोग सम्बन्धी; कुप्रसंगज.  
 Venereologist कुप्रसंगज रोग-शास्त्री.  
 Venereology मैथुनजन्य रोगों का विज्ञान, कुप्रसंगज रोग-विज्ञान.  
 Ventral उदर सम्बन्धी.  
 Verminosis कृमि से आक्रान्त.  
 Verminous कृमि सम्बन्धी.  
 Vertebra कशेरुकास्थि, सुपुम्ना प्रदेश की तैत्तीस अस्थियों में से कोई अस्थि विशेष.  
 Vertebral कशेरुका सम्बन्धी.  
 Vertebrarium घुट वंश; सुपुम्ना-प्रदेश.  
 Vertebrectomy कशेरुका छेदन.  
 Vertigo सिर का चक्कर; घुमरी.  
 Vesicle फफोला; छाला; शरीरस्थ छोटी थैली.  
 Vesicocele मूत्राशयान्त्र वृद्धि.  
 Vesicocer Vical मूत्राशय सम्बन्धी.  
 Vesicoclysis मूत्राशय में तरल पदार्थ ( Fluid ) का इन्जेक्शन देना.  
 Vesicofixation मूत्राशय से योनि को संयोजित करना.  
 Vesicoprostatic मूत्राशय और प्रोस्टेट सम्बन्धी.  
 Vesicopubic मूत्राशय और योनिकेश सम्बन्धी.  
 Vesicospinal मूत्राशय और सुपुम्ना सम्बन्धी.  
 Vesicotomy मूत्राशय छेदन.  
 Vesicouterine मूत्राशय और गर्भाशय सम्बन्धी.  
 Vesicovaginal मूत्राशय और योनिद्वार सम्बन्धी.  
 Vesicula फफोला; छाला.  
 Vesicular फफोला सम्बन्धी.  
 Vesiculation फफोला या छाला होना.  
 Vesiculectomy वीर्य थैली का छेदन.  
 Vesiculitis वीर्य थैली का शोथ.  
 Vesiculogram वीर्य थैली का एक्सरे से लिया हुआ फोटो.  
 Vesipyrin सन्धिवात, स्नायविक दौर्बल्य और इन्फ्लु-  
 एन्ज़ा की औषधि विशेष.  
 Vessel रक्त-वाहिनी नाली.  
 Virilia पुरुष लिंगेन्द्रिय.  
 Virility पुरुषत्व; जनन शक्ति; पौरुषिक बल.  
 Viripotent विवाह योग्य.

Virulent विषैली; प्रचल; तीव्र.  
 Virose, Virous विष-मय; जहरवाला.  
 Virus विषाक्त संक्रामक पदार्थ.  
 Vis शक्ति.  
 Visual दृष्टि सम्बन्धी.  
 Visuoauditory दृष्टि और श्रवण शक्ति सम्बन्धी.  
 Visuometer दृष्टि मापक यन्त्र.  
 Vital जीवन शक्ति सम्बन्धी; जीवनीय.  
 Vitalism जीवनीय-शक्ति-सिद्धान्त; वह सिद्धान्त जो यह मानता है कि शरीर के सारे कार्य जीव-शक्ति से सञ्चालित होते हैं.  
 Vitalist जीवनीय सिद्धान्त का समर्थक; प्राणवादी.  
 Vitality जीवन शक्ति; प्राण शक्ति.  
 Vitalize जीवन युक्त करना, शक्ति प्रदान करना.  
 Vitamin, Vitamine खाद्योन्न; जीव-द्रव्य, खाद्य-सामग्री में उपस्थित पुष्टिकर पदार्थ.  
 Vitiligo धवल रोग.  
 Vitiligoidea धवल रोग; वह रोग जिसमें शरीर पर सफेद दाग पड़ जाते हैं.  
 Vitodynamic जीवन शक्ति सम्बन्धी, प्राण-शक्ति सम्बन्धी.  
 Vitreocapsulitis भिन्नी म्रदाह; कला म्रदाह.  
 Vitreous काच सम्बन्धी.  
 Vitriol गंधक का तैल.  
 Vitrum काच.  
 Vitular चूड़े सम्बन्धी.  
 Vitulary Fever गायों का मस्तिष्क रोग विशेष.  
 Viviparous जीता बच्चा जनने वाली.  
 Viviperception जीवित प्राणी के जीवन क्रियाओं का अध्ययन.  
 Vivisection जीवित जन्तुओं की चीर फाड़ करना.  
 Vivisection जीवित जन्तुओं की चीर फाड़.  
 Vivisectionist जीवित जन्तुओं की चीर फाड़ करने का समर्थक.  
 Vivisector जीवित जन्तुओं की चीर फाड़ करने वाला.  
 Vocal ध्वनि सम्बन्धी; स्वर सम्बन्धी; मौखिक.  
 Void खाली; शून्य.  
 Vola हथेली.  
 Volar हथेली सम्बन्धी.

Volatilo शीघ्र वाष्पशील, चंचल, अस्थिर.  
 Volatilization वाष्प में परिणति.  
 Volition इच्छा शक्ति.  
 Volt विद्युत्-प्रवाह बल की इकाई.  
 Voluntary स्वेच्छाधीन, इच्छाकृत; सुखी मे.  
 Volupty इन्द्रिय जन्य सुख; विषय-भोग  
 Volvulus आन्त्रावरोध.  
 Vomer Bone फालास्थि.  
 Vomerine फालास्थि सम्बन्धी.  
 Vomica किसी अंग विशेष और ग्रास कर फँकटों की कोटर  
 Vomit वमन, कै, उल्टी.  
 Vomiting वमन करना  
 Vomitingo काले रंग का वमन, पीत ज्वर.  
 Vomitory वमनकारी ( औषधि ).  
 Vomition वमनोद्देग, वमन होने की प्रवृत्ति होने पर भी वमन न होना

Vomitus वमन; वमन द्वारा निकला हुआ पदार्थ,  
 Vomulo पश्चिमीय अफ्रीका में होने वाला वायु नली का रोग,  
 Vortex घबंदर.  
 Vox आवाज; स्वर.  
 Vucrometer दो आँखों के बीच का अन्तर मापने वाला यन्त्र  
 Vvlnus जलन; घाव.  
 Vulva भग, स्त्री की जननेन्द्रिय का घाग भाग.  
 Vulvar भग का; भग सम्बन्धी  
 Vulvectomy भग की दाव किया.  
 Vulvitis भग शोध; भग की सूजन.  
 Vulvocrural भग और जांघ सम्बन्धी  
 Vulvo-uterine भग और गर्भाशय सम्बन्धी.  
 Vulvovaginal भग और योनिद्वार सम्बन्धी.  
 Vuzin भग और योनिद्वार का शोध

## W

Walcheren Fever विषम ज्वर का एक उग्ररूप; अवि-  
 राम ज्वर का तीव्ररूप  
 Walking Typhoid गतिशील मोती ज्वर इसमें रोगी  
 बिस्तर पर सोने से इन्कार करता है  
 Wasting Plasty उन्नतिशील पेशी-क्षय; वह पेशी-क्षय  
 - जो दिन बदिन ज्यादा होता जाय.  
 Water in the Chest वक्षगदक, छाती में पानी की  
 उपस्थिति.  
 Water Cure जल चिकित्सा.  
 Water Dressing जल में धोने की क्रिया.  
 Water in the head मस्तिष्कगदक.  
 Water-pox जल-वसन्त  
 Wax मोम  
 Waxy मोमसदृश; मोममय  
 Wean बच्चे का दूध छुड़ाना  
 Wen अर्बुद, बतौरी

Weeping Eczema छाती पामा.  
 Weil's Disease तंत्र संक्रामक पीलिया  
 Wen-matchell's Treatment योग्य अहार विहार,  
 अन्नमर्दन और विश्राम द्वारा स्नायविक दौर्बल्य की  
 चिकित्सा.  
 Wet-nurse स्तन्य धात्री  
 Wheeze कष्ट पूर्वक जोर जोरसे सांस लेना, 'साँय साँय'  
 शब्द  
 Whites दूधत प्रदर.  
 White's Operation बड़ी हुई पौरुष ग्रन्थियों (Pro-  
 strate) के लिये शस्त्र क्रिया द्वारा चधिया करने  
 की विधि.  
 Whitlow अंगुली विद्रधि.  
 Whooping-cough कुकड़ खांसी  
 Wind Pipe वायु-नाली.  
 Womb गर्भाशय.

Worm कृमि.  
Wounds घाव; जरक.  
Wrist कलाई; मणिबन्ध.

Writers Cramp लेखकों को होने वाला तन्त्रिणी पेशी का आक्षेप.  
Wrought Iron संस्कृत छोड़ परिशोधित लोह.

X

Xanthinuria सूत्र में Xanthin की अधिकता.  
Xanthodontous पीले दाँत वाला.  
Xanthopsia यह विकृति जिसमें सब पदार्थ पीले दिख-  
लाई देते हैं

Xenophobia स्वर-परिवर्तन.  
X-ray Dermatitis एक्सरे जन्य चर्मप्रदाह.  
X-Rays एक्स-किरणें.

Y

Ycan ( भेद या चकरी का ) शिष्ट प्रसवकरण.

Yeast शराब का फेन; खमीर.

Z

Zinc जस्त; पशद.  
Zomotherapy मांस-सेवन द्वारा रोग-चिकित्सा करने  
की पद्धति विशेष; पेशी आक्षेप की हन्त्रेन्दन द्वारा  
चिकित्सा.  
Zoograft प्राणी शरीर की कलम.  
Zoografting प्राणी शरीर के अवयवों को कलम द्वारा  
मनुष्य शरीर में लगाना.  
Zoography प्राणी-विज्ञान; पशु-विज्ञान.  
Zooid प्राणी सदृश.  
Zoology प्राणी-शास्त्र.  
Zoonosology पशु-रोगों का विभाजन.  
Zooparasite प्राणियों या पशुओं के शरीर पर जीने  
वाले कृमि विशेष.  
Zoopathology पशु-चिकित्सा.

Zoophilous जानवरों के मांस पर जीने वाला.  
Zoopharmacy पशु-औषधि-निर्माणशाला.  
Zoophobia पशुओं का विकृत भय.  
Zooplasty प्राणी-अवयवों को कलम द्वारा मनुष्य शरीर  
में बैधाने की शस्त्र-क्रिया.  
Zoopsychology प्राणी-मनोविज्ञान.  
Zootherapeutics, Zotherapy पशु-चिकित्सा.  
Zymogene वह जीवाणु जो पदार्थों में खमीर या जोश  
पैदा करता है.  
Zymoid गलनशील शरीर तन्तुओं से प्राप्त विष.  
Zymology खमीर-विज्ञान.  
Zymotic खमीर या मलफेन सम्बन्धी.  
Zymotic Disease चेचक आदि अनेक जातीय  
संक्रामक रोग.



SUPPLEMENT  
TO  
**Dictionary of Medical Terms**  
(ANATOMY & PHYSIOLOGY)

---

A

Abdomen उदर ।  
Abdominal Aorta ओदर्याधमनी ।  
Abdominal Cavity उदर-कोटर, उदर-गुहा ।  
Abdominal Inguinal Ring उदर-बंधन-मण्डल ।  
Abductor Muscle वहिर्नायनी पेशी; वहिर्वाहिनी पेशी ।  
Abductor pollicis longus muscle अंगुष्ठ वहिर्नायनी दीर्घा पेशी ।  
Abductor pollicis brevis muscle अंगुष्ठ वहिर्नायनी हस्ता पेशी; अंगुष्ठापकर्षणीहस्ता ।  
Abductor digiti quinti muscle कनिष्ठा वहिर्नायनी पेशी ।  
Abductor minimi Digiti पादक निष्ठाप कर्षणी ।  
Abductor hallucis muscle पादांगुष्ठ वहिर्नायनी पेशी; पादांगुष्ठापकर्षणी पेशी ।  
Abdominal उदरस्थ; उदर सम्बन्धी ।  
Absorption आत्मीकरण; शोषण ।  
Acromion process स्कंधास्थि का एक भाग जिसे प; अंसकूट; चतुष्कोण प्रसर ।  
Acetabulum बंधनो दूखल; बंधनोदूखल; श्रोत्रिक कोटर ।  
Acetabular fossa बंधनो दूखल खात या उद्वखल खात ।  
Acetabular notch उद्वखल भंग; बंधनोदूखल द्वार ।  
Accessory obturator अतिरिक्त श्रोत्रिबंधनिका ।  
Acoustic radiation ध्रुवक किरणें ।

Acromis Clavicular Ligament चतुष्कोण जनु बन्धन ।  
Accessory Tubercle लघुव्रत ।  
Achromatic Spindle गोल केन्द्र-माला ।  
Adductor Longus Muscle उर संयुहनी दीर्घा पेशी ।  
Adductor Brevis Muscle उर संयुहनी हस्ता पेशी ।  
Adductor Hallucis Muscle पादांगुष्ठ उपवर्तक; पेशी; पादांगुष्ठापकर्षणी पेशी ।  
Adiposo Tissue पसामय सौम्रिक तंतु; इस तंतु में सूत्रों के बीच में घसा रहती है ।  
Aditus Laryngis स्वर संयुट ।  
Addison's Plane सम स्वरबद्ध तल ।  
Adductor Tubercle उपवर्तक व्रत ।  
Adduction अन्तर्नयन; अपवर्तन ।  
Afferent Fibres केन्द्रगामी तार ।  
Agar Nasi उन्नत घृष्ट ।  
Air Sinus ( of bones ) अस्थियों का खोखला और वायु से भरा हुआ भाग; अस्थियों का सुषिर भाग ।  
Air Cell वायु-कोष्ठ ।  
Alveolus of incisor tooth फर्तनक दंत उद्वखल; छेदक दन्त उद्वखल ।  
Alveolus of canine tooth भेदक दंत उद्वखल; भेदक दंत उद्वखल ।



Alveolus of bicuspid tooth अग्र-चर्वणक दंत  
उल्लसल ।

Alveolus of molar tooth पश्चिम-चर्वणक दंत  
उल्लसल ।

Alveolus of tooth दंतोल्सल; दांत में जो गड्ढा  
होता है उसे दंतोल्सल कहते हैं ।

Alkaline क्षारीय ।

Alveolus खात ।

Alveolar दन्त कोटर सम्बन्धी ।

Alveary वहिःकरण का गड्ढर ( कोटर ) ।

Alveolar Canal खात प्रवहण, दन्त कोटर परिसर ।

Alveolar Arch दन्त-खात तोरण; दन्तदूसल मंडल ।

Alveolar Point दांत की नोक ।

Alar Ligament समभक्ष-वृष्ट मस्तक बंध ।

Ala Lobulae Centralis मध्यशकल दल ।

Alae Nasi नासा पुट ।

Alveolar Process दन्त-खात प्रसर, दन्तोद्ग  
प्रवर्द्धन ।

Alar Cartilage पुर तरुणास्थि ।

Alar Process पक्ष प्रवर्द्धन ।

Alimentary Canal अन्न नलिका ।

Alba मध्य; धवल ।

Ala पक्ष; दल, प्रचुर भाग ।

Amnion भ्रूणांतरावरण ।

Amylopsin श्वेतसार विश्लेषक ।

Ampulla विस्तार, बलय-विस्तार ।

Anterior and Posterior Ulnar Recurrent  
Artery कूर्परान्तरिका धमनी ।

Anterior and Posterior Circumflex अष्ट-  
वेष्टनिका अग्रिमा ।

Anus गुदा; मलद्वार ।

Ankle टखना, गुल्फ ।

Angle कोण, कोना ।

Anterior border अग्र-धारा ।

Antero-external अग्र-बाह्य ।

Antero-internal अग्र-आन्तर ।

Antero-superior spine पुरोध कूट ।

Antero-inferior spine पुरोर्ध्व कूट ।

Anterior line अग्र रेखा; अग्रतारणिका ।

Anterior fontanelle मस्तरन्ध्र; मस्त्रतालु ।

Anterio-superior angle पुरोर्ध्व कोन ।

Anterio-inferior angle पुरोर्ध्व कोन ।

Anterior-palatine fossa अग्रतालु खात ।

Anterior cruciate ligament पुरः व्यन्यस्त बंधन ।

Anterior tibio fibular ligament पुरः जंघा या  
अनुजंघास्थि बन्धन ।

Anterior internal malleolar अग्रिमा अन्त-  
गुंरिका ।

Anterior external malleolar अग्रिमा वहि-  
गुंरिका ।

Angle or corner of mouth मुखकोण ।

Anterior interosseous nerve अग्र अस्थ्यां-  
तरिका नाडी ।

Anconeus muscle कूर्पर प्रसारिणी पेशी ।

Anconeus कूर्पर वृष्टिका ।

Angular artery अंत. उपांगीया धमनी ।

Anterior tibial artery जह्वा पुरोगा धमनी, पुरो-  
जंघिका धमनी ।

Anterior perforating artery वेधनिका पुरोगा  
धमनी ।

Anterior tibial vein गंभीर जंघान्तरा शिरा ।

Anterior chamber अग्र कोष्ठ ।

Anterior perforated space अग्रचलनी स्थान ।

Anterior Commissure अग्र संयोजक ।

Anterior Medullary velum अग्र अवगुंठन ।

Anterior Molar अग्र चर्वणक ।

Anal Canal गुदा, गुदमार्ग; गुदनलिका ।

Anterior Nares नासापुरो द्वार ।

Anterior Nerve root पूर्व नाडी मूल ।

Antibrachial Cutaneous प्रकोष्ठ अन्तः हृदगीया ।

Anterior Root पूर्व मूल ।

Anterior पहले, आगे ।

Anterior Ethmoidal Canal पुर त्रिपत्र प्रवहण ।

Anterior Ethmoidal Foramen पुरत्रिपत्र छिद्र ।

Anterior Nasal spine पुर नासिका अणि ।

Annular Ligament बलय बंध ।

Antero-lateral पुर-अपर ( पुरः पार्श्व )  
 Anal Region गुदा भाग; गुदा क्षेत्र ।  
 Auconalus त्रिकोण प्रवर्तक ।  
 Anterior Auricular पुरः कर्ण पालि ।  
 Anterior Tympanic पुर कर्ण ।  
 Anterior Ethmoidal पुर त्रिपत्र ।  
 Anterior Cerebral पुर मस्तिष्क ।  
 Anterior Cervical पुर कण्ठ, पुरःश्रेण्यक ।  
 Anterior Tibial पुर अङ्ग; पुर जंघा ।  
 Anterior Divison पुर सण्ड ।  
 Anterior Cutaneous पुर चर्म ।  
 Ano-coccygeal गुदा ।  
 Anterior Spino-Cerebeilar Fasciculus पुर  
 मोर्द रज्जू पथ ।  
 Anterior Medullary Velum पुर ध्रुव पटल ।  
 Anterior Perforated Substance पुर सुपिरभाग ।  
 Anterior Central Gyrus पुर मध्य तरंग ।  
 Angular Gyrus कोनीय तरंग ।  
 Ansa Lentiformis मुकुल द्विदल तंतु ।  
 Ansa Subclavia अपोकण्ठीय चेतनी तोरण ।  
 Angle Iridial काच पटल कोन ।  
 Antihelix प्रतिधनु ।  
 Anterior & Posterior condyloid foramina  
 पूर्व और पश्चात् कपाल के दो रन्ध्र मार्ग ।  
 Angle of Lower Jaw हनुकोण ।  
 Antrum Cardiacum अग्र-मार्ग कोटर ।  
 Ano-coccygeal Body गुदा-भाग संचय, गुदातर  
 शिराल ।  
 Anal Valve गुदा-कपाट ।  
 Antibrachii उपबाहु ।  
 Anteflexion पुरकोण ।  
 Anteversion पुर वक्र ।  
 Anaphase रंजक तत्त्व भाजन ।  
 Anterior Crest जंघकट ।  
 Anterior vertebra पुरः फरोरुका ।  
 Anterior Nasal Aperture पुरः नासिका विवर ।  
 Aorta महा धमनी; यह शरीर में सबसे बड़ी धमनी है;  
 कुपकुसीया धमनी को छोड़ कर जितनी धमनियाँ हैं

वे सब इसी धमनी से निकलती हैं; बृहत् धमनी;  
 मुख्य रोहिणी ।  
 Aortic Valve मुख्य रोहिणी कपाट; बृहत् धमनी  
 कपाट ।  
 Aortic Opening महाधमनी द्वार ।  
 Aortic Vestibule मुख्य रोहिणी कोटर ।  
 Aortic Groove महाधमनी परिखा ।  
 Aortic Arch तोरणी महाधमनी या महाधमनी का  
 धानुपी भाग ।  
 Apex like process शिखरक ।  
 Appearance उदय ।  
 Aponeurosis कण्ठरा-कला, कूच; स्नायु-पत्र ।  
 Apex त्रिस्तर; बिन्दु; अग्र ।  
 Aperture विद्र; छिद्र, रन्ध्र ।  
 Appendicular उपांग ।  
 Appendix उपस्थूलान्त्र, आन्त्रपुच्छ या आन्त्र परिशिष्ट ।  
 Aponeurosis Palmar हस्तकूची ।  
 Aqueous vapour जलीय वाष्प ।  
 Aqueductus cerebri मध्य-मस्तिष्क सुरंग ।  
 Aquiductus Cochlear शंख प्रवहण ।  
 Aquiductus vestibuli कर्ण-कोटर प्रवहण ।  
 Arms भुजा; बाहु; ।  
 Armpit कक्षतल; काँख ।  
 Artery धमनी ।  
 Arteriole धमनिका; अर्नि सूक्ष्म और अणुदीर्घ्य धमनी  
 धमनिका कहलाती है ।  
 Arrectores pilorum muscels लोमात्थापिका पेशी  
 Arachnoid मस्तिष्क-मध्यावरण ।  
 Artery of penis शिदनीया धमनी ।  
 Areola स्तन मण्डल; कुच, तन्तु ।  
 Arch तोरण, धनुष ।  
 Area भाग; एउ हिस्सा ।  
 Articular Process संधि प्रसर; संधि प्रवर्द्धन ।  
 Articular Pillar संधि प्रसर-स्तम्भ ।  
 Articular Facet सन्धि-मुद्रा ।  
 Articular Tubercle सन्धिपत्र; सन्धि-अर्बुद ।  
 Area vestibularis Inferior अधः अन्त-कर्ण कोटर  
 गुच्छ ।

Arcuate Line लघु वस्तिकट; धनुराकार तीरणिका ।  
 Articular Cartilage सन्धि की तरणास्थि ।  
 Articular Capsule सन्धिकोष ।  
 Articular Descending सन्धि मण्डल ।  
 Articular Genus ऊर्ध्वजालु सन्धि; जालुकोष कर्पणी ।  
 Artery Profundus Brachii गम्भीर प्रगण्डिका धमनी ।  
 Artery to Ductus Deferens रेतवाहक धमनी ।  
 Artery of the Urethral Bulb मूत्रगोल धमनी ।  
 Area Acoustica कर्ण उन्नत ।  
 Area Postrema लघु उन्नत ।  
 Arytenoid Cartilage घाटिका कार्टिलेज या घाटिका तरणास्थि ।  
 Arytenoideus Transverse सम शंकु ।  
 Arytenoideus Oblique तिर्यक् शंकु ।  
 Aryepiglotticus शंकु कण्ठ ।  
 Aclh Coraco-acromial चंचु चतुष्कोण तोरण ।  
 Arcus Fasseus चर्म रोहिणी चलय ।  
 Articularis Genu जातुका पेशी ।  
 Arcuate तोरण ।  
 Artery Lingual अनुजिह्वाका धमनी ।  
 Assimilation समीकरण; आत्मीकरण ।  
 Ascending Lumbar vein ऊर्ध्वगामी कटिशिरा ।  
 Ascending Colon ऊर्ध्वगामी बृहत् अंत्र या बृहत् अंत्र का आरोहिभाग ।  
 Ascending ऊर्ध्वगामी ।  
 Ascending Aorta आरोहिणी महाधमनी या ऊर्ध्वगामी बृहत् धमनी ।  
 Astion पुरुष-विन्दु ।  
 Ascending Pharyngoal ऊर्ध्वगामी सप्त-पथ; अन्न हरणी ऊर्ध्वगा, ऊर्ध्वगामी असनिका ।  
 Ascending Frontal ऊर्ध्वगामी ललाट ।  
 Ascending Parietal ऊर्ध्व मध्य-ललाट या ऊर्ध्व पार्श्विका ।  
 Astragalus कूर्च शिर ।  
 Ascending Cervical ऊर्ध्वगामी त्रैवेक ।  
 Ascending Ramus of Ischium कुकुन्दर फट ।

Ascending Ramus of Pubes भगस्थि का उत्तर शृंग या ऊर्ध्वशृंग ।  
 Atlas vertebra चूडावलय; प्रथम श्रृंखला ।  
 Attic Tympanic Antrum ऊर्ध्वकर्णकोटर खण्ड ।  
 Atlas and Axis मूल अक्षमणक ।  
 Atlas and Occipital Bone मूल पृष्ठ मस्तक अस्थि; पश्चात् कपाल या पश्चादिकास्थि ।  
 Atlanto-Occipital Membrane मूल पृष्ठ मस्तक पत्र; पश्चात् कपाल-कला ।  
 Atrial Septum ग्राहक पटल ।  
 Atrio-ventricular Opening ग्राहक उत्पेक्षक मण्डल ।  
 Atrium of Middle Meatus मध्यगुहासातत्य पथ ।  
 Atrio-ventricular Bundle नियमन रज्जू ।  
 Atrium ग्राहक ।  
 Auricularis Anterior ( Attrahens Aures ) कर्ण पूर्तिवा ।  
 Auricular कर्णाकार; कर्णपालि ।  
 Auricularis Posterior (Retrahens Aures) कर्ण पदिचमा ।  
 Auricular Point कर्ण बिंदु ।  
 Auricularis Superior ( Attolens Aures ) कर्ण चूण्डिका ।  
 Auricular Surface कर्णाकार पृष्ठ; श्रिक स्थावरक ।  
 Auricula ग्राहक पुट; ।  
 Auriculo-temporal पाकिशाल ।  
 Autonomous Fibres अन्तैच्छिक तन्तु ।  
 Auditory Tube कर्ण-मार्ग ।  
 Auricular Artery शकुलोया धमनी ।  
 Auditory Nerve श्रावणी नाडी ।  
 Auditory Centre श्रवण केन्द्र ।  
 Auditory Area श्रावण क्षेत्र, श्रवण क्षेत्र कक्ष; बगल ।  
 Axillary Border कक्षरेखा ।  
 Axillary Nerve कक्षीया नाडी ।  
 Axillary Artery कक्षीया धमनी; कक्षाधरा धमनी ।  
 Axillary vein कक्षीया शिरा ।  
 Axis अक्ष; अक्षमणक ।

Axillary कक्षीया ।

Axis Cylinder सूत्राक्ष ।

Axon जीवघटक तन्तु ।

Axillary Fold कक्षभित्ति; कक्षखात ।

Azygos वक्ष उदर ।

Azygos vein अजाङ्गोस गिरा ( वक्ष उदर ) ।

## B

Basilar Part तल प्रसर, तल सम्यन्धी हिस्सा ।

Basis Cranii Internal अन्तः तल पृष्ठ ।

Basilar Portion of the Occipital Bone  
पश्चात् कपाल का मूलभाग ।

Basion पुर महा विवर ।

Base of the Skull करोटि-तल; करोटि-भूमि ।

Basilar तल ।

Basilar Plexus तलीय जालक; तलीय चक्रवेध ।

Basivert मणक-तल; करोरुत तल ।

Basal Ganglia तल कंद-संघ- ( तल ग्रन्थि )

Basilar Membrane तल-पत्र; तल-कला ।

Bare Area of the Liver यकृत् अनावृत पृष्ठ ।

Bare Area अनावृत पृष्ठ ।

Baetholin's Gland गुरुयोनि पिण्ड ।

Basement Membrane आधार पत्र; आधार कला ।

Back of Neck गर्दन के पीछे का भाग ।

Back पृष्ठ देश ।

Back of Hand करम ।

Basilic vein अन्तः प्रगंडीया शिरा, अन्तर्पाङ्गिका शिरा ।

Base तल ।

Base of Stipes रकायाधार ।

Basilic Superior अन्तः प्रकोष्ठिका महाशिरा ।

Between Vertebra Bodies कशेरुक के बीच का  
गात्र ।

Bifid द्विभक्त ।

Biceps Brachii Muscle द्विशिरस्का बाह्वीय पेशी ।

Biceps Femoris द्विशिरस्का और्वीय ।

Bicuspid Valve द्विदल कपाट, द्विपत्रक कपाट ।

Bipolar द्वितंतु ।

Biventral Lobule द्विपृष्ठ शकल ।

Bicipital tuberosity द्विशिरस्काधुंद ।

Biceps Reflex द्विशिरस्का प्रतिक्रिया ।

Bipolar Nerve Cell द्विध्रुवातकोप ।

Biceps Femoris Muscle द्विशिरस्का और्वी पेशी ।

Biconcave युगलनतोदर ।

Biconvex युगलोन्नतोदर ।

Bile पित्त

Bicuspid or Mitral Valve द्विकपर्दीय कपाट  
या द्विपत्र कपाट ।

Blood रक्त; रुधिर, खून ।

Blind Spot अदृष्टि केन्द्र ।

Blood Platelet ( रुधिर कण-रक्त कणिका ) ।

Blood Vessel रक्तवाहिनी ।

Blood Circulation रक्त-संचार; रक्त-परिभ्रमण,  
रक्त-परिक्रमण ।

Blood Cycle रक्त चक्र ।

Blood Pressure रक्त-भार; रक्त-वेग ।

Blood Corpuscle रक्त-कण ।

Blood Vascular System रक्त-वाहक संस्थान ।

Body अंग; शरीर; मध्यभाग; गात्र ।

Bone अस्थि ।

Border मर्यादा; रेखा; सीमा; धारा ।

Bony Tissue अस्थिघटक संघ; अस्थि धातु या अस्थि  
तन्तु ।

Body or Basihyal कंडिक पिंड ।

Body of Stomach आमाशय का मध्यांश ।

Body of mandible हनुमण्डल ।

Bone Marrow अस्थिमज्जा ।

Brim रेखा; मर्यादा; किनारा ।

Broad विस्तृत; बड़ा ।

Brachialis Muscle बाह्वीय पेशी; कर्पूर द्वारिका पेशी ।

Brachio-Radialis Muscle कूर्पर प्रकोष्ठिका पेशी ।

Brachial वातु-सम्बन्धी ।  
 Bronchial श्वास-नलिका; क्लोम काण्डानुगा ।  
 Broncho-Pulmonary श्वास-नलिका कुपकुस श्वास-  
 नलिका ।  
 Broncho-mediastinal Trunk श्वास-नलिका  
 मध्य वक्ष ।  
 Brain मस्तिष्क ।  
 Brachium Points सेतु घुघ्न ।  
 Brachium Superior उर्ध्व नेत्र पथ-शाखा ।  
 Broad Ligament Uterus विस्तृत द्विपत्र वन्ध;  
 गर्भाशय का विस्तृत वन्धन ।  
 Brachial Artery वाहवीधमनी ।  
 Bridge of nose नासा योजक; नासासेतु ।  
 Bronchi वायु प्रणालियां—क्लोम शाखा ।  
 Breastbone वक्षोऽस्थि—  
 Brachial cutaneous प्रगंडान्तर त्वगीय ( अन्तः त्व-  
 गीया प्रगण्डिका ) नाड़ी; प्रगण्ड अन्तः त्वगीया नाड़ी ।  
 Brachial Plexus भुजा नाड़ी-जाल ।  
 Brow presentation भ्रूउदय ।

Bronchus वायु प्रणाली, श्वास प्रणाली ।  
 Bronchiole वायु प्रणालिका; श्वास प्रणालिका ।  
 Brachial Superior महा प्रगण्डोया ।  
 Breasts स्तन ।  
 Bulbous कन्दवत् ।  
 Bursa स्नेहपुट ।  
 Bulla Ethmoidalis निपत्र उद्भूत ।  
 Buccinator चूषण ।  
 Buccal मुख ।  
 Bulbo urethral Glands मूत्रगोल पिण्ड-मूत्र-  
 नालिका सम्बन्धी ग्रंथि ।  
 Bulb of the Urethra मूत्र-गोल ।  
 Buccopharyngeal मुख-सप्तपथ ( मुख प्रस्रनिका ।  
 Buccinator muscle कम्पोलिका पेशी ।  
 Bulbo cavernosus Muscle शिदनमूलिका पेशी ।  
 Bubo चद-  
 Bulbo cavernosus ( Ejaculator Urinal  
 उपस्थ संकोचनी ) ।

## C

Canal of Huguier अपरपुरछिद्र, पार्श्व छिद्र ।  
 Canalis Reunians युग्म-मार्ग ।  
 Cavum Laryngis स्वर-संपुट गुहा, स्वर नलिका  
 Cardic Impression हृदय मुद्रा, हृदयावरणभार ।  
 Caecum यद् स्थूलान्न ।  
 Canal Cervico Axillary ग्रीवा कक्ष नलिका ।  
 Cardiac opening ( आमाशय का द्वार ) हृदय-द्वार ।  
 Calorie उष्मांक ।  
 Cauda epididymis उपाण्ड पुच्छ ।  
 Canal of cochlea कोकला नली ।  
 Capitata ( as magnum ) शिरोधारी ।  
 Calf ( Leg ) पिण्डिका; पिण्डिला ।  
 Canal Adductor Hunter's उपवर्तक प्रवहण  
 Carotid Sheath कण्ठीय रोहिणी ।  
 Carotid कण्ठीय—मात्रिका ।  
 Canal प्रवहण, मार्ग, पथ, पोषक मार्ग नलिका ।

Capillary केशिका, केशवाहिनी ।  
 Cartilage तड़णास्थि; अस्थिक; उपास्थि ।  
 Cavity कोटर गह्वर ।  
 Carotid Canal शिरोधीया धमनी सुरंग । आमा-  
 त्रिका नलिका ।  
 Cardiac artery हार्दिका धमनी ।  
 Capsule of joint सन्धिकोष ।  
 Capsule of knee जानुकोष ।  
 Capsule of Proximal समीपस्थ जंघा अनु ।  
 Cavum tympani मध्यकर्णी गुफा ।  
 Canal Centrals Cochleae शंख मध्य प्रवहण ।  
 Canine Fossa भेदक खात ।  
 Canine Eminence छेदक उन्नत ।  
 Capitulum लघुशीर्ष कंदली ।  
 Carpals Bones मणिवंध प्रान्त की अस्थियां;  
 कूर्चास्थियां ।

Calcaneus bone or } पार्श्व अस्थि  
 Oscalcis bone }  
 Carpo-Metacarpal मणि-बंध हस्त ।  
 Caracoid Process अंसतुंड  
 Caronoid fossa चंचुखात  
 Caronoid Process चंचु प्रवर्द्धन; ।  
 Caronal Suture पुरसीमन्त ।  
 Calcaneo-Cuboid पार्श्व, घन ।  
 Calcaneo-Navicular पार्श्वितर ।  
 Carotico-tympanic प्रवहण कर्ण; अंत कंठ कर्ण ।  
 Cavernous बहुदल ।  
 Calcaneal पार्श्व ।  
 Caraco Brachialis काकोष्ठिक ।  
 Cardiac cycle हृत्-कार्य चक्र ।  
 Carotid artery मात्रिका धमनी ।  
 Calcarine Fissure पदचातृर्क ।  
 Canal of Nuck गर्भाशय रज्जुमार्ग ।  
 Carotid Body कण्ठ रोहिणी पिण्ड ।  
 Calcar Avis पदचातृ कर्ष उन्नत ।  
 Capsula extrema वायु धवल पत्र ।  
 Cardiac Nerve हृत् चेतनी नाड़ी ।  
 Canal of Petit किरण तटुपट ( पेटिट की नलिका )  
 Capsular Lens ( आवरणयुक्त लेंस ) ।  
 Canthus कर्ष कोन अक्षि कोण ।  
 Caruncula Lacrimalis अश्रु-त्रिकोण ।  
 Cauda Helicis धनु अग्र ।  
 Cauda Equina रज्जु नस संघ ।  
 Cells जीव-घटक ।  
 Cerebral vertebra कण्ठ मणक; ग्रैवेयक कशेरुक ।  
 Central Retinal मध्य-रूप ग्राहक रेटिना का मध्य  
 ( रेटिना आंख में एक पर्दा होता है ) ।  
 Cephalic मस्तिष्क संबन्धी ।  
 Cellulose कोष्ठोज ।  
 Cervix uteri गर्भाशय की ग्रीवा ।  
 Cervical ग्रैवेयी-ग्रैवेयक ।  
 Cervical artery ग्रैवेयी धमनी ।  
 Cerebral fossa बृहत् मस्तिष्क खात ।  
 Centre of ossification अस्थि विकास केन्द्र ।

Central nervous system मध्यस्थ नाड़ी ( वात );  
 मण्डल मध्यस्थ नाड़ी-संस्थान ।  
 Central sulcus मध्य-प्रणाली ।  
 Cerebellum लघु मस्तिष्क ।  
 Cerebellar fossa लघु मस्तिष्क खात  
 Cerebral ponduncle नाड़ी स्तम्भ ।  
 Cerebrum बृहत् मस्तिष्क ।  
 Cephalic vein बहिः प्रसंगीयाधिरा, बहिर्वाहुकाधिरा ।  
 Central Canal of medulla spinalis सौषुम्न  
 नालिका; सौषुम्नीयनलिका ।  
 Cell Motor कार्य-जीव घटक ।  
 Cerebro-spinal fluid मस्तिष्क सुषुम्ना द्रव ।  
 Cervical Enlargement कण्ठ विस्तार; ग्रैवेयक  
 विस्तार ।  
 Central Canal मध्य प्रवहण; मध्य नलिका ।  
 Cervical Nerves कंठ नाड़ी ग्रैवेयक नाड़ी ।  
 Cerebral Aqueduct मस्तिष्क प्रवहण ।  
 Cerebro-ohvary Fasciculus मस्तिष्क गंड-पथ ।  
 Central Lobule मध्य शकल या मध्य ढांड ।  
 Central Grey Stratum मध्य रंजित पत्र ।  
 Central Ovale Minus लघु धवल मुकुल ।  
 Central ovale majus गुरु धवल मुकुल ।  
 Cerebello-madullaris मस्तिष्क में एक भाग है ।  
 Cephalic Portion मस्तिष्क विभाग ।  
 Cervical Portion कण्ठ विभाग ग्रैवेयक विभाग ।  
 Cerebral Cranial मस्तिष्क नस ।  
 Choriod रंजित पत्र ।  
 Choriod Plexus वाहिनी प्रकर ।  
 Choroidal Fissure प्रकरकर्ष ।  
 Check, Ligament रंधक बन्धन या दन्त पक्षिक  
 बंधन ।  
 Chondroglossus अस्थिक जिह्वा ।  
 Choanac पदचातृ नासिका मार्ग ।  
 Chorda Tympani मध्य कर्णी नाड़ी ।  
 Check कपोल ।  
 Chin चिबुक ।  
 Cham of ganglions गण्ड भट्टला ।

Chorion भ्रूण वाह्यावरण ।  
 Cingulum कला भाग; दंत कंडरुट ।  
 Circular Sulcus चतुर्ल प्रणाली ।  
 Cisterna Subarachnoid सरस ।  
 Ciliary Body or Zone दन्तुर पिण्ड ।  
 Ciliary Muscle दन्तुर स्नायु ।  
 Ciliary Glands दन्तुर पिण्ड ।  
 Circumvalate Papilla आवाल पिटिका ।  
 Ciliated सरोम ।  
 Cilia रोम ।  
 Ciliary दन्तुर रोमयुक्त ।  
 Ciliary Artery मारुलिक नाड़ी दन्तु युक्त धमनी ।  
 Circle of wilbs मस्तिष्क मूलिक धमनी-चाक ।  
 Cleft ( Finger ) अंगुलिखिवर ।  
 Clavicle, Collarbone अक्षक ।  
 Clitoris भगनासा, भगान्कुर ।  
 Clotting थक्का बन्धन ।  
 Clava मध्य पथ उद्यत ।  
 Olivus Monticuli पश्चान् मध्य उद्यत ।  
 Claustum वाय रंजित पत्र ।  
 Claupectoral जट्ट वक्ष ।  
 Clinoid Process अपर अणि ।  
 Clavicle जट्ट अस्थि ।  
 Clavicular जट्ट ।  
 Clavical Bone अक्षकास्थि या हस्तली ।  
 Costo Clavicular Ligament अक्षक पशुका  
 बन्धन ।  
 Conjunctival Reflex अक्षि श्लैष्मिक कला प्रति-  
 क्रिया ।  
 Coccum अन्न पुट ।  
 Contraction आकुचन, संकोचक ।  
 Coefficient of absorption आर्त्माकरण कागुणक ।  
 Corpus epididymis उपांड शरीर ।  
 Costal Cartilage उप पशुका, पशुकान्तरिका  
 तलगास्थि ।  
 Convex उन्नतोदर, घन; वहिर्गोल ।  
 Cornea कर्नातिका, आंख के अन्दर का काला हिस्सा ।  
 Corpuscle कण, रुधिरघटक, रक्तकण ।

Connective Tissue बंधकतन्तु; संयोजक तंतु या  
 सौत्रिक धातु ।  
 Coracoid Process अमंशुण्ड ।  
 Conoid Process शंकु प्रवर्द्धन ।  
 Coronoid Fossa चतुर्गात ।  
 Coronoid Process चतुर् प्रवर्द्धन; हनुकुन्त ।  
 Coccyx गुदास्थि; छुन्दास्थि; चंडु  
 Corpus Uteri गर्भाशय का गात्र ।  
 Columnae Rectales गुदास्तंभ ।  
 Concave नतोदर; ऋण, अंतर्गोल ।  
 Confluence of sinuses शिरासुद्धा संगम ।  
 Condyle of Mandible हनुमुण्ड ।  
 Cortex of bone अभ्यवक्क ।  
 Common Carotid Artery मूलशिरोगोवर्तिनी  
 धमनी; मूलशिरोगोषा धमनी, महामात्रिका धमनी ।  
 Cone of Light प्रकाश शंकु ।  
 Coraco Brachialis Muscle काकोष्टिक पेशी-; ।  
 तुण्ड प्रगटिका पेशी ।  
 Corrugator Supercilli भ्रू-संकोचनी ।  
 Cortex चल्क, बाह्य भाग; पृष्ठ भाग ।  
 Corpus Cavernosum Clitoridis भगनासा-  
 दंडिका ।  
 Coraco-humeral Ligament तुंड प्रगटिका  
 बन्धन ।  
 Congulum थक्का ।  
 Corpus Callosum महा संयोजक ।  
 Corpus Cavernosum Urethral मूत्र-दंडिका ।  
 Coeliac artery यकृत-छोह-आमाशय मूलधमनी या  
 यमक धमनी ।  
 Corpus Mammillarium घृताकार पिंड ।  
 Corpus Albicantes श्वेतोतंग ।  
 Corpus Cavernosum Penis शिरान दंडिका ।  
 Conoid Ligament शंकुबन्ध ।  
 Corniculate Cartilage शंकाकार कार्टिलेज ।  
 Coronary Sinus महा हार्दिका ।  
 Common Iliac Superior vein संयुक्ता (मूल)  
 श्रेणिगा महा शिरा ।  
 Coronary Artery हार्दिकी धमनी ।

Common Iliac vein अधिश्रोणिका साधारणी शिरा;  
 संयुक्त श्रोणिगा शिरा; मूल श्रोणिगा शिरा ।  
 Costal Groove पर्शुका परिखा; शलाका प्रणालि ।  
 Conical शकाकृति ।  
 Cones सूचियां ( दृष्टि ) ।  
 Common Hepatic Duct संयुक्त पित्त-श्रोत ।  
 Coronoid Process of Mandible हनु कुन्त ।  
 Collar bone हँसली ।  
 Cord रज्जू ।  
 Collaterals उपशाखा ।  
 Conus Medullaris रज्जू अवसान ।  
 Cornu Commissural Fasciculus श्रृंग  
 संक्रमक पथ ।  
 Corpora Quadrigemina चतुः पिण्ड ।  
 Cochlear Nerves श्रवण नादी ।  
 Colliculus Facialis चदन उन्नत ।  
 Corpora Geniculata उपमुकुल ।  
 Corpus Striatum तलकन्द संघ ।  
 Corpus Subthalamium अधो मुकुल ग्रन्थि ।  
 Collateral Fissure अधो कर्प ।  
 Congulate Sulcus कला प्रणाली ।  
 Colossal Fissure सुदृढ संलग्नक कर्प ।  
 Collateral Eminence अधो कर्प उन्नत ।  
 Corticostriate Fibre मस्तिष्क रज्जू तंतु ।  
 Columns of the Fornix तोरण पुरः स्तंभ ।  
 Collateral Ganglion पार्श्व ग्रन्थि ।  
 Coronary Plexus हृन् रोहिणी प्रकर या जालक ।  
 Conjunctiva नेत्र झल्लेमास्तर ।  
 Conjunctival Fornix झल्लेम चूण तोरण ।  
 Concha तल; कवच; कर्ण वहिर्द्वार ।  
 Cochlea शंख ।  
 Cochlear Canal शंख मार्ग ।  
 Corniculate Cartilage लघु अस्थिक ।  
 Conus Elasticus ताण पत्र त्रिकोण ।  
 Costo-mediastinal sinus वक्षमध्य शलाका कोण  
 Colon स्थूलान्त्र ।  
 Constrictor, Pharyngeus सस-पथ ।

Coronary Ligament यकृत बंध ।  
 Colic valve स्थूलान्त्र कपाट ।  
 Cowper's Gland मूत्र गोल पिण्ड ।  
 Corpus Cavernosum Penis शिरन जाली ।  
 Conjoined Tendon ताणयुग्म ।  
 Collagen शिराल तत्त्व ।  
 Condyle पर्व; गुल्फ, मणक; महा धनुंद ।  
 Cone शंकु ।  
 Cornua श्रृंग ।  
 Costal Process शलाका प्रसर; परशुका प्रवर्द्धन ।  
 Coccygeal vertebra गुदमणक या गुद कशेरुक  
 अन्तिम केशरुक ।  
 Collateral अपर; पार्श्व ।  
 Costal Facet शलाका मुद्रा ।  
 Condylloid Fossa धनुंदखात ।  
 Coronal Suture दक्षिणोत्तर सेवनी ।  
 Coraco Acromial Ligament चतुष्कोण चन्तु  
 बन्ध; तुण्ड कुटी का बन्धन ।  
 Coracoid Tuberosity चंचुवप्र ।  
 Costal Tuberosity शलाका वप्र ।  
 Coraco Clavicular Fascia चंचु जन्तु-आवरण;  
 तुण्डाक्षक छात ।  
 Conjugate Diameter पुरपश्चात् व्यास ।  
 Costo-Vertebra शलाका मणक, परशुका कशेरुक ।  
 Costo Transverse शलाका सम प्रसर, परशुका  
 ( कशेरु ) बाहुका ।  
 Costo Transverse Ligament शलाका सम  
 प्रसर बन्ध; परशुका ( कशेरु ) बाहुका बन्धन ।  
 Costo Chondral शलाका अस्थिक; परशुका  
 कार्टिलेज ।  
 Corrugator भ्रुकुटि ।  
 Corrugator Cutis Ani गुद चर्म ।  
 Coraco-brachialis चन्तु बाहवीय-क्राकोष्ठिक ।  
 Coronary Sulcus माला प्रणालि ।  
 Conus Arteriosus रोहिणी शंकु ।  
 Coronary Artery हृत् या हार्दिकी धमनी ।  
 Common Iliac साधारण कण्ठीय; अधिश्रोणी, वा  
 साधारण ।



Cortical रंजित ।  
 Costo, cervical शलाका कण्ठ, परशुका ग्रैवेयक ।  
 Common volar Digit साधारण अंगुली, अंगुली साधारणी ।  
 Collateral Intercoastal अपर शलाका ।  
 Common Peroneal साधारण अनुजंघ ।  
 Coccygeal Plexus गुद प्रकर या जालक ।  
 Condyle of Lower jaw हनु मण्ड ।  
 Corrugator Supercilii muscle भ्रुसंकोचनी पेशी ।  
 Coccygeus अनुत्रिकिणी ।  
 Costal Surface शलाकापृष्ठ; परशुका पृष्ठ ।  
 Coryza प्रतिश्याय ।  
 Cretac Axis अर्द्धोदरिका ।  
 Cremastic reflex अर्द्धोत्थापिका प्रतिक्रिया ।  
 Cricocarytenoideus मुद्रादांकु ।  
 Crest of lesser tuberosity लघु पिण्डक चूड़ा ।  
 Cribrosa सुषिर पत्र ।  
 Cribiform plate चालनी पटल ।  
 Crural जंघा-पैर सम्बन्धी ।  
 Cremasteric धृण रज्जू आवरण ।  
 Crista Lerminalis अवसानकट ।  
 Crura Cerebri मस्तिष्क स्तम्भ ।  
 Crico-thyroid मुद्रा-आश्रय-प्रिका अवदुका ।

Cricoid Cartilage मुद्रा क्रिकाटक कार्टिलेज ।  
 Cranium कपाल ।  
 Crossed Pyramidal Tract व्यत्यस्त शुंडपथ ।  
 Crucial Sulcus क्रुद्र प्रणालि ।  
 Crura तोरण पश्चात् स्तम्भ ।  
 Crista Colli Costae शलाका कण्ठकट ।  
 Cranial bones मस्तिष्क अस्थियां ।  
 Crista Conchalis पंच कट ।  
 Crista Ethmoidalis त्रिपत्र कट ।  
 Crista vestibuli श्रवण कोटर कट ।  
 Crus Commune साधारण कट ।  
 Crista basilaris तलकट ।  
 Crista Ampullaris विस्तार कट ।  
 Culmen Monticuli पुर मध्य उन्नत ।  
 Cuneus त्रिकोण शकल ।  
 Cutaneous चर्मोप कीलकाकार ।  
 Cutis Eera, Corium अन्तः चर्म ।  
 Cuticle बाह्यचर्म ।  
 Cuneiform Cartilage गुरु अस्थिक (तरुणास्थि) ।  
 Cutaneous cervicalis कण्ठ चर्म; ग्रैवेयक चर्म ।  
 Cystic duct पित्ताशयिक नली ।  
 Cylindrical नलिकावत्, घेलनाकार ।  
 Cystic पित्ताशय सम्बन्धी ।  
 Cysterna, Chyli उदरस्थ भाण्ड ।

## D

Dacryon अक्ष ।  
 Daughter Cell विभक्त घटक ।  
 Dark-skinned दायम वर्ण ।  
 Decapitation भ्रूणप्रीवा छेदन ।  
 Decidua गर्भकला ।  
 De Ribes, Bag डि रीब की थैली ।  
 Deep groove छेद ।  
 Dens दन्तवत् प्रबर्द्धन ।  
 Deep radial nerve गम्भीर बहि प्रकोष्ठिका नाडी ।

Deep ulnar Artery गम्भीर अंतः प्रकोष्ठिका धमनी ।  
 Deep planter ( Artery Main trunks ) गम्भीर पाद तलिका धमनी ।  
 Devoid of villi अंकुरहीन ।  
 Deep cavity उल्लसल; गहरी गुहा ।  
 Deltoid tuberosity अंसाजुंद ।  
 Dextrose द्राक्षौज ।  
 Deltoideus अंसाच्छादनी ।

Descending Ramus of Pubes भगास्थि के  
अधर शृंग या अधःशृंग ।

Delayed Delivery दीर्घ सूति ।

Descent of Foetus गर्भावतरणम् ।

Dead Foetus मृत गर्भ; मृतभ्रूण ।

Deformed Foetus कुञ्ज गर्भ ।

Deep, supersficial गूढ़; अगूढ़ ।

Depressor ( Nerve ) अवसादक नाड़ी ।

Depth गहराई ।

Descending अधोगामी; अधोचारी ।

Descending Aorta अवरोहिणी महाधमनी; अधो  
गामी बृहत् धमनी ।

Descending Process अधोगामी प्रसर ।

Deep volar communicating धातुवी योजनी  
गम्भीरा ।

Deltoid Tuber स्कंधगोल वप्र ( अंस पिंड ) ।

Depressor Septi पटल अपकर्षक; नासावममनी ।

Deep Group गूढ संघ;

Deep volar गम्भीर मणिवंध; करतल ।

Deep Iliac Circumflex गूढ कटीर नेमि ।

Deep Exterior Pudenda अंतः लिंग ।

Deep Cervical अंतः कण्ठ; गम्भीर ग्रैवेयक ।

Deltoid Pectoral स्कंध गोल वक्षसीय ।

Deiter's Nucleus अपर अंतःकर्ण कोटर ग्रन्थि ।

Deciduous Teeth दुग्ध दंत ।

Dendron शिखा तंतु ।

Diagnosis of pregnancy गर्भावस्था का  
निर्णय ।

Diagonal conjugate कर्ण संयुक्त व्यास ।

Diet during pregnancy गर्भावस्था में आहार ।

Disinfection of hands हाथों की कृमि हीनता ।

Difficult Delivery कष्टप्रद प्रसूति ।

Dilation of Uterus गर्भाशय का विस्तार ।

Dilation of Cervix गर्भाशय की प्रीवा का  
विस्तार ।

Displaced uterus दुःस्थिता योनि; स्थान भ्रष्ट  
गर्भाशय ।

Digestion in the stomach आमाशय में  
पचन ।

Digestion in the intestine विपचन; आंत्र  
विपचन ।

Digestion in the tissues परिपचन टिश्युओ में  
पाचन ।

Distal अग्रिम ।

Digestive Canal अन्न मार्ग; पाचन नलिका ।

Digestive System पोषण संस्थान; पाचक  
संस्थान ।

Diaphragm Muscle वक्ष उदर मध्यस्थ पेशी; महा  
प्राचीरा पेशी; श्वास-पटल-पेशी ।

Disc चक्री ।

Digastric Fossa द्वि गुम्फिका खात ।

Diaphysis अस्थि मध्य ।

Distal Epiphysis दूर अस्थि अंत ।

Digastric Muscle द्वि गुम्फिका पेशी ।

Diastole प्रसार ।

Digital Artery अंगुलिया धमनी ।

Digital of Foot Vein पादांगुलीया शिरा ।

Digital (Hand) Vein हस्तांगुलीया शिरा ।

Digital Fossa अटं उपांड खात ।

Digestive Tract अन्न मार्ग; पाचन मार्ग ।

Displacement of Uterus गर्भाशय स्थान; अंश  
गर्भाशय व्युत्ति ।

Dissection छेद; छेदन ।

Discus Proligerus डिस्क पेट ।

Digital Thumb Nerves अंगुलिया नाड़ी; अंगुली  
अंगुण्ड नाड़ी ।

Diploe पटलान्तर ।

Diastolic Blood Pressure प्रसार रक्त भार ।

Digestive Process पाक कर्म ।

Digestive Gland पाचक ग्रन्थि ।

Differentiation of Structure रचना विभेदन,  
रचना भेद ।

Diploe Superior पटलान्तरिक ।

Digital of Foot पादांगुलिया ।

Digital of Hand हस्तांगुलीया ।

Digestive Juice of small Intestine धुआन्तीय रस; धुआन्तीय पाचक रस ।  
 Diploae कोप मज्जा ।  
 Disc मण्डल ।  
 Distal Radio-Ulnar दूर प्रकोष्ठ ।  
 Digital अंगुलि ।  
 Dilator Naris Anterior नासाविस्फारणी भ्रमिमा ।  
 Digastric द्विगुम्फिका ।  
 Diencephalon मस्तिष्कांतर खंड ।  
 Dilator Pupillae किरण छिद्र विस्फारक स्नायु ।  
 Digestive Tube भ्रूज नलिका; पाचक नलिका ।  
 Dorsal Posture उत्तान भासनम् ।  
 Dorsal पाश्चात्य ।  
 Dorsal Interosseous Muscle पृष्ठ अस्थ्यांतरिका पेदी ।  
 Dorsal Interosseal Muscle पाद पृष्ठ अस्थ्यांतरिका पेदी ।  
 Dorsalis Pedis Artery पाद पृष्ठिका धमनी ।  
 Dorsal Radial Capital Artery यहिमणिका पश्चिमगा धमनी ।  
 Dorsal digital अंगुलीया पश्चिमगा ।  
 Dorsal Perforating artery वेधनिका पश्चिमगा धमनी ।  
 Dorsalis Pedis पाद पृष्ठिका ।  
 Dorsal venous arch कर-पृष्ठ शिरा महराव ।  
 Dorsum of hand करभः ।  
 Dorsal of penis शिरन पृष्ठ ।  
 Dorsal Scapular Nerves अंस पृष्ठिका की नाड़ी ।  
 Dorsal cutaneous of ulnar करभ अन्तः त्वगीया नाड़ी-प्रकोष्ठ ।

Dorsum of Penis शिरन पृष्ठ ।  
 Dorsal nerve of Penis शिरन पृष्ठ-नाड़ी ।  
 Dorsal artery of penis शिरन पृष्ठ-धमनी ।  
 Dorsal vein of penis शिरन पृष्ठ-शिरा ।  
 Dorsal Muscles पृष्ठ पेदी; पदचात् पेदी ।  
 Dorsal Interosseous पृष्ठ अस्थ्यन्तर ।  
 Dorsal Sallae चतुष्कोण-पृष्ठ ।  
 Dorsal Pedis पृष्ठ-पाद ।  
 Dry Labour शुष्क प्रसव ।  
 Ductus Arteriosus धमनी संयोजक ।  
 Ductus Deferens शुक्र-प्रणाली ।  
 Ductus venosus शिरा-संयोजक ।  
 Duration of labour प्रसवकाल की अवधि ।  
 Duration of Pregnancy गर्भावस्था की अवधि ।  
 Duodenal Opening पक्वानादिक द्वार ।  
 Duodenum पक्वानादिक ।  
 Duodenojejunal Junction धुआंज जोड़ ।  
 Ductless Gland प्रणाली विहीन ग्रन्थि ।  
 Ductus Cochlearis श्रवण पथ ।  
 Durameter मस्तिष्क धायावरण; शिराल पेदी ।  
 Duct नल; नलिका; वाहक, वाहिनी ।  
 Ductus Endolymphaticus अन्तःद्रव प्रवहण; अंतलसीका प्रवहण ।  
 Ductus Utriculo Saccularis पुटांतर मार्ग ।  
 Ductus Etenosus नीला वाहक; सेतु शिरा ।  
 Ductus Deferens रेत वाहक; शुक्रप्रणाली ।  
 Dwarf Pelvis वामन कटीरम् ( वामन श्रेणीचक्र ) ।  
 Dwarfism बौनापन ।

## E

Easy Delivery सुख-सूति; सुख-प्रसव ।  
 Ear कर्ण; कान ।  
 Ectoderm भ्रूणवाह आवरण ।  
 Ectopic Gestation वहिर्गर्भस्थिति ।  
 Efferent निर्गामी; निर्देश ।  
 Egg-like मुकुलाकार; अण्डाकार ।  
 Ejaculatory Duct रेत क्षेपक, शुक्रसाविणी ।  
 Elbow कूर्पर; प्रकोष्ठ, कोनी ।  
 Elements मूल तत्त्व; मौलिक पदार्थ ।  
 Elastic स्थिति स्थापक ।  
 Elastic Membrane ताणपत्र ।  
 Elasticity स्थिति स्थापकता; स्थापकत्व ।  
 Elbow joint कफोणि संधि; कूर्परसन्धि ।  
 Ellipsoid दीर्घ गोलाकार ।  
 Eleventh Nerves एकादशी नाडी ।  
 Elastin स्थापक तत्त्व ।  
 Elliptical मालाकृति ।  
 Embryotomy भ्रूण-छेदन ।  
 Embryonic area भ्रूण-स्थान ।  
 Eminentia articulata संध्यर्बुद ।  
 Embryo भ्रूण; गर्भ ।  
 Embryology गर्भ विज्ञान ।  
 Eminence उन्नत ।  
 Eminence Hypothecar कनिष्ठिका ।  
 Eminentia Arcuata शंखास्थि श्रोमच्छादिकृट ।  
 Eminence Shenar अंगुष्ठ उन्नत ।  
 End अन्त ।  
 Endodermic भ्रूण अंतरीय त्वचा ।  
 Endometritis अंतर्गर्भाशय शोथ ।  
 Endolymph अंतर्द्रव; अन्तलसीका ।  
 Endopelvic बस्ति अन्त ।

Endothelial अन्त पट ।  
 Enanthrosis उद्वेखल ।  
 Endomysium तंतु संयोगी ।  
 Encephalon Brain मस्तिष्क खण्ड ।  
 Eosinophile leucocyte अम्लरंगेच्छु श्वेताणु ।  
 Eosinophile आम्लकण; रक्त में एक विदोष प्रकार के कण ।  
 Epiglottis कंठ अस्थिक ।  
 Epidermis बाह्यचर्म; उपचर्म ।  
 Epitympanic Recess ऊर्ध्व मध्यकर्ण कोटर ।  
 Epidural Cavity बाह्य शिराल कोटर; गुहा ।  
 Epicranium मस्तक ।  
 Epi-Sympanic Antrum ऊर्ध्व मध्य-कर्ण कोटर खण्ड ।  
 Epiphysis तरुणास्थि अग्र; दूर अस्थि अंतः ।  
 Epigastric Region उदर ऊर्ध्वभाग; कौडी देश ।  
 Epididymus उपवृण; उपांड ।  
 Epithelium घटक पर ।  
 Epimysium स्नायु पेशी ।  
 Epicondyle उपउर्बाबुंद ।  
 Episternum ऊर्ध्व खंड; उरोस्थि ।  
 Epicondyle of femur उपउरु-अर्बुद ।  
 Epigastrium कौडी-प्रदेश ।  
 Epigastric reflex कौडी-प्रतिक्रिया ।  
 Epithelial tissue पृष्ठाच्छादक तन्तु ।  
 Epieritic सूक्ष्म ।  
 Equatorial Plate अक्ष मण्डल ।  
 Erythroblast केंद्र युक्त रक्त कण ।  
 Erythrocyte रक्त ( रुधिर ) घटक; रक्ताणु ।  
 Erector clitoridis muscle भगनासोत्थापिका; पेशी; भगनासा प्रहरिणी पेशी ।  
 Erector Penis Muscle निषण प्रहरिणी पेशी ।

Ethmoid bone हसैरास्थि; यहुछिद्रास्थि ।  
 Ethmoidal Bone Notch हसैरास्थि अटनि ।  
 Ethmoidal Bone Air Sinus त्रिपत्र वायु कोटर;  
 हसैरास्थि वायुछिद्र ।  
 Ethmoidal Sulcus त्रिपत्र प्रणाली ।  
 Ethmoidal त्रिपत्र ।  
 Ethmoidal Spine जतुकास्थि का त्रिकोण  
 कटक ।  
 Eustachian tube कंठकर्ण-नाली; कर्ण-मार्ग; श्रुति-  
 सुरंगा ।  
 Eupnea सुरवसन ।  
 Evisceration वक्षोदर अंगछेदन ।  
 Evaginate निर्गमन ।  
 Extra Uterine Pregnancy उद्यौनिक गर्भधारण;  
 गर्भाशय के अलावा गर्भ रहना ।  
 Expulsion of Foetus गर्भोत्प्रेष ।  
 Extra-Uterine गर्भाशय के अतिरिक्त ।  
 External Organs बाह्य इन्द्रियां ।  
 Exterior Oblique line बाह्य तिरश्चिना ।  
 Exterimity शाखा ( हाथ पैर आदि शाखा ) ।  
 Examination of Pelvis वस्तिका निरीक्षण; ओणो  
 चक्र या वस्ति गद्दर का निरीक्षण या परीक्षा  
 करना ।  
 Expression of Placenta अपरा को निकालना ।  
 External genitals बाह्य जननेन्द्रियां ।  
 External occipital Protuberance पश्चिम  
 कपाल अर्बुद, मन्यार्बुद ।  
 External os गर्भाशय का यहिमुख; गर्भाशय के आगे  
 का छिद्र ।  
 External version बाह्य चिक्चन ।  
 External acoustic meatus कर्ण बहिद्वार; कर्ण;  
 जली ।  
 External occipital crest मग्यातीर्णिका ।  
 Extensor muscle प्रसारणी पेशी; प्रसारक पेशी ।  
 Extensor digitorum communis muscle  
 अंगुली प्रसारणी साधारणी पेशी; अंगुली प्रवर्त्तक ।  
 Extensor digiti quintiproprius muscle  
 कनिष्ठा प्रसारणी पेशी; कनिष्ठका प्रवर्त्तक ।

Extensor Carpi radialis brevis muscle  
 मणि वन्ध प्रसारणी; वहिस्था हस्त्वा; त्रिगुण लघु  
 प्रवर्त्तक ।  
 Extensor carpi ulnaris muscle मणिबन्ध  
 प्रसारणी अन्तस्था पेशी ।  
 Extensor pollois brevis muscle अंगुष्ठ प्रसारणी  
 हस्रपेशी; लघु प्रवर्त्तक ।  
 Extensor pollicis longus muscle अंगुष्ठ प्रसा-  
 रणी दीर्घा पेशी गुरु प्रवर्त्तक ।  
 Extensor indicis proprius muscle मध्यमा  
 प्रसारणी विशेषा पेशी; तर्जनी प्रवर्त्तक, तर्जनी प्रसा-  
 रणी पेशी ।  
 Extensor digitorum Longus muscle  
 पादांगुली प्रसारणी दीर्घा पेशी; गुरु अंगुलि  
 प्रवर्त्तक ।  
 Extensor digitorum brevis muscle  
 पादांगुली प्रसारणी हस्त्वा पेशी; लघु अंगुलि  
 प्रवर्त्तक ।  
 External iliac vein बाह्य श्रोणिगा शिरा; अधिश्रो-  
 णीका बाह्य शिरा ।  
 External carotid artery वहिः शितोधीया धमनी  
 यहिभीत्तिका धमनी ।  
 External iliac artery श्रोणिगा धमनी; अधिश्रोणीका  
 बाह्य धमनी ।  
 External jugular vein उपरितन ओधीया शिरा;  
 अधिमन्या शिरा ।  
 Expiration प्रवास; यहिश्वासन, उद्वास ।  
 External urinary meatus मूत्र यहिद्वार ।  
 Extensor hallucis longus muscle पादांगुष्ठ  
 प्रसारणी दीर्घा; गुरु पादांगुष्ठ प्रवर्त्तक ।  
 Extensor carpi radialis longus muscle  
 त्रिगुण गुरु प्रवर्त्तक ।  
 External nose यहिनासिका ।  
 External वहिस्था ।  
 External border बाह्य धारा ।  
 External abdominal ring बाह्य उदरविबर का  
 कुण्डल ।  
 External femoral ring बाह्य उर-विबर ।

External Condyle of tibia बाह्य जंघाबुंद ।  
 External Geniculate body बाह्य जनुपिण्ड ।  
 External ear बाह्य-कर्ण ।  
 External Spermatic vessels बाह्य आंडिकी रक्त वाहिनियाँ या वाय अंडरज्जुकी रक्तवाहिनियाँ ।  
 External Genital blood vessels बाह्य जनन रक्त वाहिनियाँ; जननेन्द्रिय बाह्य रक्तनलिका ।  
 External Coat बाह्य पटल ।  
 External Geniculate body बाह्य कुटिल-पिण्ड ।  
 External Genitals बाह्य जननेन्द्रियाँ ।  
 External Epicondylar Ridge बाह्यजंघाबुंदिक तीर्णिका ।  
 External Cuneiform बहिः कोणक ।  
 Excretion मलोत्सर्जन ।  
 External Rectus muscle पेशी बहिर्दृशिनी ।  
 External Iliac Superior बाह्य ध्रोणिगा शिरा ।  
 External Acoustic, Canal कर्ण-पथ ।

Extensor Carotid बाह्य कंठीय ।  
 Extensor Maxillary बाह्यजम; बाह्यहनु ।  
 Extensor Mammary बाह्यस्तन ।  
 Extensor Iliac बाह्यकटीर; बाह्य ध्रोणीका ।  
 Extensor Spermatic बाह्य वृषण-कोप ।  
 Extensor Arcuate Fib बाह्यवक्र तंतु ।  
 Extensor Capsule धवलपत्र; बाह्यआवरण ।  
 Exterior Auditory meatus कर्ण कुहर ।  
 Extensivity व्याप्ति ।  
 Eyes of the child, Care of नवजात शिशु की आँखों की रक्षा ।  
 Eyepiece चक्षुताल ।  
 Eye चक्षु; आँख ।  
 Eyelashes पक्ष्मन्; बरोनी; अक्षिलोम ।  
 Eyeball अक्षि गोलक; नेत्र-गोलक ।  
 Eyelid नेत्रच्छद, पलक; वर्म ।  
 Eyebrow भ्रू; भ्रुकुटि ।

## F

Face Presentation मुखोदय;  
 Fallopian tubes डिम्ब प्रणाली; डिम्ब वाहिनी नलिका;  
 बीजवाहिनी बीजस्रोतसी ।  
 Facet for costal cartilage उपपशुंका स्थालक ।  
 Falciform Ligament दात्राकार बन्धन; स्तंबनी बंध ।  
 Facial artery मौखिका धमनी ।  
 Faeces विष्ट ।  
 Fascia मौसावरक; आवरण; आवरणी ।  
 Fascia Penis शिष्टनावरक कला; शिष्टन आवरणी ।  
 Fascia of muscle मौसा आवरक-कला ।  
 Face मुख ।  
 Fascia, Superficial बाह्य आवरण; बहिः प्रावरणी ।  
 Fascia, deep अंतः आवरण या अन्तः प्रावरणी ।  
 Fascial बदन; चेहरा सङ्बन्धी ।  
 Fascial, Infra orbital अधोनेत्र; बदन ।

Fascial, Supra-mandibular ऊर्ध्व चिबुक वदन ।  
 Fasciacolli ( Deep cervical fascia ) ग्रीवा प्रच्छदा प्रावरणी ।  
 Fasciculus of Lissauer लघुतम पथ ।  
 Fasciculus Proprius, Lateral अपर पथ पार्श्व पथ ।  
 Fasciculus Retroflexus of Meynert मेनर्टेच पाश्चात् गामीपथ ।  
 Fascial Bones बदनास्थि-मुख की अस्थियाँ ।  
 Fascia Bulbi नेत्रगोल प्रावरणी ।  
 Fascia Dental Hippocampi तल-पत्र ।  
 Fasciola Cinerea संलग्नक पत्र ।  
 Femoral और्वी; अंक ।  
 Fenestra Cochleae कोकला द्वार ।  
 Femoral Vein और्वी शिरा ।  
 Femoral Artery और्वी धमनी ।  
 Femur ऊर्वस्थि ।

Fenestra Vestibuli अंतः कर्ण गुप्ता ।  
 Festra Cochlearis शंसु गुप्ता ।  
 Femoral Ring औरी चलय ।  
 Fibro-cartilage सूत्र मय कार्टिलेज ।  
 Fibula अनु जंघास्थि य वहिर्जंघास्थि ।  
 Fissure दरार; विवर; कर्प ।  
 Fibula Bone अनुजंघास्थि य वहिर्जंघास्थि ।  
 Fibular Collateral Ligament अनुजंघाशुगा  
 चंधन ।  
 Fibrous Sheath सौत्रिक कोष ।  
 Fibrous Arch सौत्रिक महराज; धनुषाकार सौत्रिक-  
 धातु ।  
 Fibre तंतु ।  
 Filament तंतु ।  
 First Layer प्रथम आस्तर; प्रथमावरण ।  
 Fibular अनुजंघा, पहिर्जंघा ।  
 Fibre Association केन्द्रसंयोग तंतु ।  
 Fimbria चूण भाग; अंगुलि प्रसर ।  
 Fimbrio-dentate Fissure तल पत्र चूण कर्प ।  
 First Appearance of menstrual discharge  
 प्रथम रजोदर्शन ।  
 Fissure Vestibuli कोटर कर्प ।  
 Floor of fossa गुहा भूमि ।  
 Flexor Profundus Digitorum muscle अंगुली  
 संकोचनी, अग्र पर्विका पेशी ।  
 Flexor Pollicis Longus Muscle अंगुष्ठ संको-  
 चनी दीर्घा पेशी, गुरु अंगुष्ठ अभिवर्तक ।  
 Flexor Pollicis brevis Muscle अंगुष्ठ संको-  
 चनी हस्ता पेशी या लघ्वी ।  
 Flexor Carpi radialis Muscle कर संकोचनी  
 वहिःस्था पेशी; मणिबंध संकोचनी वहिःस्था पेशी ।  
 Flexor digiti quinti brevis कनिष्ठा संकोचनी  
 हस्ता पेशी ।  
 Flexor minimi Brevis कनिष्ठा संकोचनी हस्ता ।  
 Flexor carpi ulnaris Muscle कर संकोचन  
 अंतःस्था पेशी, प्रकोष्ठ अभिवर्तक मणिबंध संकोचनी  
 अन्तस्था ।

Flexor hallucis longus muscle  
 संकोचनी दीर्घा पेशी, गुरु पादांगुष्ठ अभिवर्तक ।  
 Flexor hallucis brevis muscle पादांगुष्ठ  
 संकोचनी हस्ता पेशी ।  
 Flexor digitorum longus muscle पादांगुली  
 संकोचनी दीर्घा पेशी, ह्यु पादांगुष्ठ अभिवर्तक ।  
 Flexor digitorum brevis पादांगुली संकोचनी  
 हस्ता पेशी ।  
 Flexor digitorum sublimis muscle हस्ता-  
 गुली संकोचनी मध्य पर्विका पेशी ।  
 Flexor संकोचनी ।  
 Flexor Sublimis Digitorum अंगुली संकोचनी  
 मध्य पर्विका ।  
 Flexor digitorum profundus muscle हस्ता-  
 गुली संकोचनी अग्र पर्विका पेशी ।  
 Flat अवक, सम; चपटा ।  
 Flattened समीकृत, चपटा किया हुआ ।  
 Flethy मांसल ।  
 Floor तल ।  
 Flexor Digital Quinti Brevis पाद कनिष्ठिका;  
 अभिवर्तक ।  
 Fourth Ventricle चतुष्कोष्ठ, कोर ।  
 Forearm अग्रबाहु; प्रकोष्ठ ।  
 Form आकृति, आकार ।  
 Food Canal आहार-पथ ।  
 Form Centric आकार केन्द्र;   
 Food भोजन; आहार ।  
 Forceps चिमटी ।  
 Forearm bone प्रकोष्ठस्थि ।  
 Focus मध्यबिन्दु ।  
 Foetal Blood circulation गर्भस्थ बालक का रक्त  
 संचयन या भ्रूण का रक्त संचालन ।  
 Forehead ललाट ।  
 Forehead presentation ललाटेद्वय ( शिशुकायोनि  
 पथ से ललाट द्वारा निकलना ) ।  
 Fossa for ductus venosus शिरा संयोजक खात ।  
 Fourth finger अनामिका अंगुली ।

Foramen oval अन्डाकार छिद्र; शुक्ति-छिद्र या जाम्बवछिद्र ।

Foramen spinosum कोणछिद्र; लघुछिद्र ।

Foramen rotundum घृतरन्ध्र; गोल छिद्र ।

Foramen lacerum धमनी विवर; महाछिद्र ।

Fossa ovalis अन्डाकार खात ।

Foramen रन्ध्र, छिद्र; विवर ।

Fossa खात; खल ।

Fossa Hypophysis पिण्ड खात ।

Foramen Vesalii हसेली का छिद्र ।

Foramen Singulare पथक् विवर ।

Fossa Subarcuata अधोवलय खात ।

Foramen Caecum अंतः ललाट छिद्र ।

Fovea Volar spina trochlearis ललाट उमर अणि ।

Fovea Capitis Femoris ओवां शीर्ष खात ।

Formatio Reticularis शृंग जाल ।

Folium Vermis मध्य-पर्ण ।

Fornix तोरण ।

Forceps Anterior पूर संदंशक ।

Forceps Posterior पश्चात् संदंशक ।

Fovea Centralis केन्द्र-खात ।

Fossa Cochlearis शंख-खात ।

Fossa Incudis द्विभुज; खात ।

Foramen Caecum जिह्वा मध्य छिद्र ।

Fossa Ductus Venosus नीला वाहस खात; शिरा सेतु खात ।

Fossa Cubital प्रकोष्ठ-त्रिकोण ।

Fossa Supra clavicula ऊर्ध्व जन्तु खात ।

Fossa Triangularis त्रिकोण-खात ।

Foramen magnum पश्चात् कपालका महा विवर ।

Frontal Bone पुरः कपालम्; अग्र कपालम् ।

Frontal portio ललाट भाग ।

Frontal process ऊर्ध्व प्रवर्द्धन; अपाग प्रवर्द्धन ( गण्ड-स्थि में )

Frontal bone ललाटास्थि ।

Frontal sinus ललाट कोटर; ललाट वायुकोटर

Frontal pole ललाट-ध्रुव

Frontal Tuberosity ललाट उन्नत

Frontal Eminence ललाट उन्नत

Frontal Foramen ललाट छिद्र

Frontal spine ललाट अणि

Frontal Crest ललाट कट

Frontal process ललाट प्रवर्द्धन

Fronto lacrimal suture भ्रू-ललाट-सेवनी

Fronto Nasal Duct ललाट नासिका वाहक

Fronto Sphenoidal process जंतुक प्रसर

Fronto Zygomatic Suture कपोल ललाट सेवनी

Frenulum Veli पुर धवल पटल चूर्ण

Frontal Lobe ललाट खण्ड

Frontal sulcus ललाट प्रणाली

Frenulum Linguae जिह्वा रोधक चूर्ण

Funiculus spermaticus अंड धारक रज्जू-

Fundus जडर कुहर

Funnel शंकुमार्ग

Fusiform मुकुलाकार

Furrowed Band रंजित बंध



## G

Ganglion ग्रन्थि, गुच्छ; चक्र; गण्ड ।  
 Gastrocnemius पश्चात् कण्ठरा; जंघा पिण्डिक  
 गुर्वी ।  
 Gastric जठर ।  
 Gastro-dudodenal जठर पक्वाशय ।  
 Gastro Epiploic Artery जठर द्विपत्र संयुक्त धम-  
 नीया आमाशय आंत्रच्छदा धमनी ।  
 Ganglion Nodosum लम्ब गुच्छ ।  
 Ganglion Habenulae मुकुल ग्रन्थि ।  
 Ganglion Imper Coccygeal गुदास्थि ग्रन्थि ।  
 Gastro-Colic Ligament पटल-आमाशयांत्रिक  
 बन्धन ।  
 Gastro-splenic Ligament जठर-प्लीहा बंधन ।  
 Gastro-Pancreatic Ligament जठर-अग्न्याशय  
 बन्धन जठर स्वादु पिण्ड बंध ।  
 Gastro-Phreni Ligament जठर पटल बंध ।  
 Gasserion ganglion पंचम नाडी-गंड ।  
 Gastrocnemius muscle पिच्छिका मूली पेशी ।  
 Gastric artery आमाशयिक धमनी ।  
 Gastric Juice आमाशयिक रस ।  
 Gastro-hepatic omentum आमाशय यकृत  
 कला ।  
 Gastro-duodenal artery आमाशय पक्वाशय  
 धमनी ।  
 Gall-bladder पित्ताशय ।  
 Gemellus Superior ऊर्ध्व लघु; यमला उर्वी ।  
 Gemellus Inferior अधः लघु; यमला अधरा ।  
 Genio hyoideus जिह्वा तोरण ।  
 Genicular जानु, जानुका ।  
 Genicular Ganglion कोण गुच्छ ( जानुका  
 ग्रन्थियां )  
 Genito-femoral वृषण कोप और्वी या जनन और्वी ।  
 Genioglossus चिबुक जिह्वा ।  
 Genito-femoral nerve जनन और्वी नाडी ।  
 Gemellus superior muscle यमला ऊर्ध्वस्था  
 पेशी ।

Gemellus inferior muscle यमला अधस्था  
 पेशी ।  
 Genicular artery जान्विका धमनी ।  
 Genio-hyo-glossus चिबुक-जिह्वा-कंडिका ।  
 Genu of corpus callosum महा संयोजक जानु ।  
 Gland गण्ड, पिण्ड; कन्द; ग्रन्थि ।  
 Glenoid cavity संधि कोटर; अंसपीठ ।  
 Glenoidal Labium तरुणास्थियां अस्थिक चक्र ।  
 Glabella भ्रुकुटी मध्य ।  
 Glutaeal Line नितम्ब रेखा ।  
 Glutaeal Tuberosity नितम्ब वप्र ।  
 Glutael Muscles नितम्ब-पेशी ।  
 Glutaeus Maximus muscle गुरु नितम्ब; नितम्ब  
 पिच्छिका गरिष्ठा पेशी ।  
 Glutaeus Medius मध्य नितम्ब; नितम्ब पिच्छिका  
 मध्यमा ।  
 Glutaeus Minimus muscle लघु नितम्ब, नितम्ब  
 पिच्छिका लघु पेशी ।  
 Glandular पिण्ड ।  
 Glossopharyngeal जिह्वा सप्त पथ, जिह्वा-असन्निका  
 या जिह्वा-कण्ड ।  
 Globus Pallidus अन्तः द्विखण्ड ।  
 Glosso-palatine Arch जिह्वा-तालु तोरण ।  
 Glossopalatinus तालु जिह्वा ।  
 Glans Penis शिदन गुवाक, शिदन-मुण्ड; शिन्नाग्र ।  
 Glomus-coccygeum गुदास्थि पिण्ड ।  
 Gluteal surface नितम्ब तल ।  
 Glenoid fossa हनु सन्धि स्थालक, अंसखात ।  
 Glutens maximus muscle नैतविका मध्यस्थ  
 पेशी ।  
 Gluteus medius muscle नैतविका मध्यस्था पेशी ।  
 Gluteus minimus muscle नैतविका लघ्वा  
 पेशी ।  
 Glycogen शर्कराजन ।  
 Gluteal artery नैतविकी धमनी ।  
 Glossopharyngeal artery जिह्वा-कंड-धमनी ।

Gland with duct ग्रन्थाली सहित ग्रन्थि ।  
 Glossopharyngeus Muscle जिह्वा कंठिका  
 पेशी ।  
 Glansclitoridis भगनासा मुण्ड; भगनासामणि ।  
 Gonion कोण ।  
 Gomphosis दंत-उद्गुल ।  
 Great गुरु ।  
 Great Wing गुरु पक्ष; बृहत् पक्ष ।  
 Great Palatine Foramen गुरु तालु छिद्र ।  
 Great Cornua गुरु शृंग; महा शृंग; ( कण्ठकास्थि में  
 होता है ) ।  
 Great Scapular Notch गुरु स्कंध अटनि ।  
 Great Tubercle गुरु वज्र ।  
 Great Pelvis गुरु वरित ।  
 Great Sciatic Notch गुरु श्रोणि अटनि या गृध्रसी  
 द्वार ।  
 Great Trochanter गुरु अर्जुद; महा पिण्डक ।  
 Great Occipital गुरु पृष्ठ मस्तक ।  
 Great plexuses महाजालक ।  
 Greater Omentum गुरु द्विपत्र ।  
 Great curvature गुरु वक्र मर्यादा ।  
 Greater Vestibular Gland गुरु योनि पिण्ड ।  
 Groin वक्षण; उर संधि ।  
 Groove परिखा; प्रणाली ।  
 Greater tuberosity महापिण्ड ।  
 Groove for ulnar nerve अन्तः प्रकोष्ठिका नाडी  
 परिखा ।  
 Greater multangular ( Trapezium ) बृहत्  
 बहुकोण ।  
 Groove for artery धमनी परिखा ।  
 Groove for venous sinus शिरा कुल्या परिखा ।  
 Groove for middle meningeal artery मध्यमा-  
 त्रिका नाडी परिखा ।

Groove for straight sinus सरल शिरा कुल्या  
 परिखा ।  
 Greyish white धूसर श्वेत ।  
 Groove for tendon of popliteus muscle  
 जातु पृष्ठिका परिखा पेशी ।  
 Gravitation गुरुत्वाकर्षण ।  
 Great cardiac vein महा हार्दिकी शिरा ।  
 Groove for innominate vein अनामिक  
 शिरा परिखा ।  
 Groove for phrenic nerve वक्ष उदरमध्यस्थ  
 नाडी परिखा ।  
 Groove for oesophagus अन्न ग्रन्थाली परिखा ।  
 Groove for innominate artery अनामि  
 धमनी परिखा ।  
 Groove for inferior vena cava अधोगा महा,  
 शिरा खात ।  
 Groove for Superior sagittal sinus ऊर्ध्व-  
 अन्त्यायाम शिरा कुल्या परिखा ।  
 Graafian follicle डिम्ब कोष; डिम्बाशय ।  
 Graafian fluid डिम्बाशयिक तरल ।  
 Granular layer दानेदार स्तर ।  
 Grey धूसर ।  
 Grey matter धूसर भाग; धूसरनिधि ।  
 Grey fibre धूसर सूत्र ।  
 Grey rami communicantes धूसर सन्वन्धक ।  
 Great auricular artery महा शङ्कुलीया धमनी;  
 बृहत् शङ्कुलीया धमनी ।  
 Groove for lateral sinus पार्श्व शिरा कुल्या  
 परिखा ।  
 Growth table वर्धन तालिका ।  
 Groove for vein शिरा परिखा ।  
 Great cerebral vein गम्भीर मस्तिष्क-शिरा ।  
 Gums मसूदे ।  
 Gustatory pore स्वाद-रन्ध्र ।

## H

- Hard palate कठिन तालु ।  
 Hand हाथ, हस्त ।  
 Haemorrhoidal Plexus अर्द्ध शिरा-जाल, सरल  
 त्रीय अर्द्ध शिरा जाल ।  
 Hair केश ।  
 Hair Follicle लोम-कूप; ( बालकोष )  
 Hard कठिन ।  
 Haversian Canal लम्बी अस्थियों की नलिका विशेष;  
 Hair cell लोम-सेल ।  
 Hamate ( Unciform ) वक्रास्थि; फणधर;  
 Hamular process अंकुश ।  
 Haemoglobin रक्तकण रंजक ।  
 Horizontal portion or body हनु-मण्डल ।  
 Head शीर्ष, मस्तक ।  
 Hemisphere अर्ध गोल, अर्ध वर्तुल ।  
 Hepatic याकृतिक ।  
 Helweg's गण्ड रज्जु पथ ।  
 Helix धनु ।  
 Helicotrema अग्र छिद्र ।  
 Hepato-renal Ligament यकृत-वृक् बन्धक ।  
 Hepato-gastric Ligament यकृत-जठर-बन्धक ।  
 Hepato-duodenal Ligament यकृत पक्षाशय  
 बन्धक ।  
 Hepatic Duct यकृत वाहक; यकृत नलिका ।  
 Hernia आंत्र वृद्धि, अण्ड कोष में आंत का  
 उतरना ।  
 Heterotypical Division असम व्याकार  
 वृद्धि ।  
 Hesselbach मध्य वक्ष ।  
 Heart हृदय ।  
 Heel पार्श्व पृथ्वी ।  
 Head of incus श्रूमिका शिरा ।  
 Heart Sound हृत् शब्द, हृदय का शब्द ।  
 Heart beat or cardiac Impulse हृत्  
 प्रसोवात् ।  
 Hepatic Artery अभियाकृति धमनी; याकृति  
 धमनी ।  
 Hiatus दरार ।  
 Hilum मुख; द्वार ।  
 Highest Nuchal Line उच्च पृष्ठ मस्तक  
 रेखा ।  
 Hiatus Semilunaris अर्ध चन्द्र कर्ण ।  
 Hip Bone नितम्बास्थि ।  
 Hip श्रोणि-कटि, कूल्हा, नितम्ब ।  
 Highest Thoracic उच्च वक्ष ।  
 Highest Genicular ऊर्ध्व जानु ।  
 Hind brain पश्चात् मज्जा खंड ।  
 Hiatus Tendineus तान रन्ध्र ।  
 Hip Joint वक्ष्ण सन्धि ।  
 High blood Pressure रक्त-भाराधिन्य ।  
 Hiatus Canalis Facialis कर्णका रंध्र ।  
 Horn शृंग, अग्र ।  
 Homogenous एक वर्ण ।  
 Humeral Notch (semi Lunar notch) प्रगं-  
 दीय भंग ।  
 Humerus Bone प्रगंडास्थि, बाहु अस्थि ।  
 Humeral Circumflex बाहु वेष्टित ।  
 Hyoglossal Canal अधो जिह्वा मार्ग,  
 Hyoid तोरण, कंठिका ।  
 Hypogastric असं: कटीर-अधि श्रोणिका ।  
 Hypoglossal अधो जिह्वा ।  
 Hyaloid fossa द्रवगोल खात ।  
 Hyaloid Canal द्रवगोल नलिका ।  
 Hyaloid Artery द्रवगोल रोहिणी ।  
 Hyothyroid Membrane आश्रय अवदुका  
 कला ।  
 Hythyroid Ligament आश्रय तोरण बंध ।  
 Hyoepiglottic Ligament तोरण कंठ बन्धन ।  
 Hyoglossus जिह्वा तोरण ।  
 Hypochondric Region अपर ऊर्ध्व भाग ।

Hypogastric Region उदर अधोभाग; अधरमा  
शयभाग ।

Hymen योनि मार्गच्छद; योनिच्छद कुमारीच्छद ।

Hyaloplasm द्रव तत्त्व ।

Hyaline Degeneration यह एक प्रकार की अपक्रांती  
होती है । यह अधिकतर संयोजक धातुओं के रेशाओं  
में और सेलों में होती है । यह स्नीहा धुक्क मस्तिष्क

वर्ण वस्तु अर्बुद और लसीका ग्रन्थियों में तथा डिफ  
थीरिया स्कारलेट ज्वर में होती है ।

Hyoid bone कंठिकास्थि; जिह्वा मूलिकास्थि ।

Hyaline Cartilage सूत्रविहीन कार्टिलेज ।

Hypermetropia दूर दृष्टि ।

Hypogastric vein अतः श्रोणिगात्रिका ।

Hypogastrium कुक्षि ।

## I

Ileocastalis Dorsi कटीर सलाका वक्ष ।

Iliocastalis Dorsi कटीर कंठ ।

Ileal उत्तर लघु अंत्र ।

Ileo-Colic लघु स्थूल अंत्र ।

Iliac लघुअंत्र ।

Ilio Hypogastric कटीर अधोनाभि ।

Ilio-Inguinae वृषण कटीर; कटि वक्ष्ण ।

Iliac Circumflex कटीर नेमि ।

Iliac Spine कटीर अणि ।

Ilio tibial tract जंघ कटीर पत्र ।

Ilio Sacral Joint जघनत्रिक संधि ।

Iliacus श्रोणि पक्षिणी ।

Ileo Lumber कटि श्रोणिका ।

Iliac Eminence जघनार्बुद ।

Ileum अधर क्षुद्रांत्र ।

Iliac Region कोख; जघन; श्रोणि प्रदेश ।

Iliac colon जघनीया बृहदंत्र ।

Iliac Bone जघनास्थि; श्रोण्यस्थि ।

Iliac Crest जघन चूदा ।

Ilium दक्षिण क्षुद्रांत्र ।

Iliohypogastric Artery जघन कुक्षिया धमनी ।

Ilio Inguinal artery जघन वंक्षणीय धमनी ।

Iliacus Muscle जघनीया पेशी ।

Immature or Young bone तरुणास्थि ।

Immovable Joint or synarthroses अचल  
सन्धि; अचेष्ट सन्धि ।

Impregnation गर्भाधान ।

Inguinal वंक्षण भाग ।

Incisura Cardiacae ऊर्ध्व कोण ।

Incisura Angularis अधः कोण ।

Indirect Inguinal अपर वंक्षण ।

Inguinal Canal वंक्षण प्रवहण; वंक्षणीय नलिका ।

Involuntary अनैच्छिक ।

Instrument यंत्र; औजार ।

Indigestible दुग्पच ( दुग्पाच्य ) ।

Intestine आंत्र ।

Index Finger प्रदर्शिनी ( तर्जनी ) ।

Incision चीरा ।

Infra Spinalous fossa प्राचीरक अधः खात ।

Infra Spinalous Muscle अंस पृष्ठिका अधरा  
पेशी; प्राचीरक अधोगा पेशी ।

Intertubercular Sulcus पिंडकान्तरिका परिखा ।

Internal Medial अन्तरीय, अन्त ।

Inferior Ramus अधर श्रंग ।

Intor Condylord Eminence जंघा कटक ।

Inter Trochanteric crest पश्चिम शिखरांतरिक  
तीरणिका ।

Inter trochanteric line अग्र शिखरांतरिक तीरणिक  
रेखा ।

Inter-condylord fossa अर्बुदांतरिक स्थान ।

Inter Costal Space पर्शुकांतर ।

Inner Surface अन्तस्तल ।

Internal Acoustic Moatus कर्णान्तर द्वार ।

Inferior Turbinate अधो शुनिका, अधोसीपाकृति  
Incus त्रिकोणस्थि ।  
Interosseous Ligament अस्थ्यांतरिक धन्धन ।  
Incisivus Muscle भेदिका पेशी ।  
Invertebrate पृष्ठ वंश विहीन  
Interventric Ulnar Septum क्षेत्रांतरिका  
प्राचीर ।  
Interatrial Septum ग्राहकांतरिका प्राचीर ।  
Internal Iliac Vein अंतः श्रोणिगा शिरा ।  
Internal Carotid Artery अंतः शिरोधीया धमनी,  
अन्त मज्जिका धमनी ।  
Inferior labial artery अधो ओष्ठ्या धमनी ।  
Inferior Thyroid Artery चुल्लिकाधो धमनी; अधो  
अवटुका धमनी ।  
Internal mammary artery अतःस्तनीया  
धमनी ।  
Internal iliac artery अंतःश्रोणिगा धमनी ।  
Internal intercostal muscle अंतः पशुकांतरिका  
पेशी ।  
Intercostal vein पशुकांतरिका शिरा ।  
Intercostal artery पशुकांतरिका धमनी ।  
Intercostal nerve पशुकांतरिका नाडी ।  
Inferior sagittal sinus अधोशिरो कुक्ष्या या  
अधो मन्वायाम ।  
Inferior border अधर धारा या अधः धारा ।  
Involuntary muscle अनैच्छिक मांस पेशी ।  
Inferior Horn अधर शृङ्ग ।  
Internal of first Cuneiform अन्तः त्रिपादिकका;  
अन्तः कोणक ।  
Inspiration अन्तः श्वसन; उच्छ्वास ।  
Inner wall अन्तः प्राचीर ।  
Internal ear अन्तस्थ कर्ण; अन्तकर्ण ।  
Inner coat अंतरीय पटल ।  
Inferior Brachium अधर चतुर्विण्ड बाहु ।  
Inferior Colliculus अधर चतुर्विण्ड ।  
Inferior Cornu अधर शृंग ।  
Inferior Frontal Sulcus अधर ललाट खोला ।  
Internal, inner आभ्यान्तर ।

Inter Medial Epicondyle आन्तरिक आन्तर  
अर्धद ।  
Incisor teeth कर्त्तनक दांत, छेदक दांत ।  
Internal auditory meatus कर्णांतर द्वार ।  
Inferior mesenteric artery अन्त्राधः धमनी ।  
Innominate artery अनामिका धमनी, कांडमूला  
धमनी ।  
Intestinal artery आन्त्रिका धमनी ।  
Inferior Pancreaticoduodenal Artery पद्मा-  
शय श्रोम अधर ।  
Inferior gluteal artery नितंबाधो धमनी; ( नैत-  
विकी ) नितंबाधोगा धमनी ।  
Intercostal brachial artery पशुकांतरिका  
प्रगंडिका धमनी ।  
Internal Metacarpal हस्त अस्थि ।  
Inter Metatarsal पादांतर ।  
Infraspinatus उम शृष्टिका अधरा या प्राचीरक  
अधोगा ।  
Intermediate Muscle मध्यत या अन्तरीय ।  
Interossei अस्थि अंतर ।  
Inter-artial groove ग्राहकांतर प्रणाली ।  
Incisura Apicis Cordis अग्र अटनि ।  
Intervinous Tubercle नीलांतरव्रम अन्तशिरीय  
पिंडा अर्धद ।  
Inferior Vena Cava अधो मुख्य नीला; अधरा  
महा शिरा, निम्न महा शिरा ।  
Innominate अनामिका ।  
Intercostal शलाका, पशुकांतरिका ।  
Inferior Mesenteric स्थूल अंत्र; अधरात्रिकी ।  
Inferior Phrenic अधो श्वास पटल ।  
Inferior Tympanic अधो कर्ण ।  
Inferior Alveolar चिबुक ।  
Incisor तक्षण छेदक ।  
Infra-orbital अधो नेत्र ।  
Inferior Lateral Frontal अधो अधर पुरतल ।  
Internal Auditory अंतःकर्ण ।  
Inferior Thyroid अधः कण्ठ पिण्ड; अधो अवटुका ।  
Inferior Laryngeal अधः स्वर संपुट ।

Internal Iliac अंतः कटीर ।  
 Internal Pudendal अंतः जननेन्द्रिय ।  
 Inferior Epigastric अधः उदर ।  
 Intervertebra मणकांतर-कशेरुकान्तर ।  
 Infra-hyoid अधो तोरण कंडिका ।  
 Inguinal वंक्षण ।  
 Infratrochlear अधो डमरु ।  
 Inferior Palpebral अधोनेत्रच्छद ।  
 Infraclavicular Branches कक्ष शाखा; अधो  
 अक्षकीय शाखा ।  
 Infrapatellar Plexus अधो जातु, प्रकर या  
 जाल ।  
 Incision छेद ।  
 Internal Capsule मुख्य धवल मार्ग; अन्तरावर्ण या  
 अन्तर्कोष ।  
 Internal Arcuate Fibre अंतर्क तंतु ।  
 Inferior Medullary Velum पश्चात् धवल पटल ।  
 Inferior Colliculus अधो पिण्ड ।  
 Interventricular Foramen कोटरांतर रंध्र ।  
 Intraparietal Sulcus मध्यांतर प्रणालि ।  
 Incisura Temporalis शंख कोण ।

Internal Carotid Nerve अंत कण्ठिय चेतनी या  
 नाडी; अन्तश्चिरोधीया नाडी ।  
 Interclavic Notch कीलांतर अटनि ।  
 Incus द्विसुज अस्थि ।  
 Inter Tubercular Plano सम व प्रांतलर तल ।  
 Infra spinous Fossa अधः कटक खात ।  
 Infra Glenoid Tuberosity अधः कोटर पिण्ड या  
 अधः कोटर अर्बुद ।  
 Inguinal Ligament लिंक बंध ( लिंग कटीर )  
 वंक्षणीय बंधन ।  
 Interarticular Ligament संधि अन्तर बंधन ।  
 Inter carpal Bone मणिबंध अस्थि ।  
 Inter Tubercle Sulcus अर्बुदान्तरिक रेखा ।  
 Iris उपतारा ।  
 Isthmus Funicium पश्चात् मुख विवर ।  
 Isthmus Rhombencephali पश्चान् मज्जा खंड ।  
 Ischium bone कुकुन्दास्थि ।  
 Ischiocotal fossa कुकुन्दर गूहा ।  
 Ischial tuberosity कुकुन्दर पिण्ड ।  
 Ischial spine कुकुन्दर कंडक ।  
 Isthmus संधानक ।  
 Iter Choardae Anterior अपर पुर छिद्र ।

J

Jacobson's Organ नासिका इन्द्रिय ।  
 Jejunum उत्तर क्षुद्रांत; ऊर्ध्व क्षुद्रांत या पूर्व कण्ठ  
 अंत्र ।  
 Joints; Syndesmoeogy संधि संस्थान ।  
 Joint capsule बन्धन कोष; संधि कोष ।  
 Joint संधि ।  
 Juice रस ।  
 Junction संगम ।  
 Jugular Notch कण्ठ शटति मन्या द्वार ।  
 Jugular Foramen कण्ठ विवर-मन्याछिद्र ।  
 Jugular Tubercle कण्ठ ध्रुव ।

Jugular Surface कण्ठ पृष्ठ; मन्यापृष्ठ ।  
 Jugal Point कपाल ।  
 Jugular कण्ठ-मन्या ।  
 Jugulo-digastric कण्ठछिद्र उदर ।  
 Jugulo Omophoid कंड र्ध्व तोरण ।  
 Jugular Trunk अंतः कण्ठ ।  
 Jugular Ganglion कंड गुच्छ, मन्यागुच्छ ।  
 Jugular Nerve कण्ठ चेतनी; मन्या नाडी ।  
 Jugular Fossae मन्या खान ।  
 Jugular Process मन्या प्रवर्द्धन; अनुकृत प्रवर्द्धन  
 या कण्ठ प्रसर ।

Left common carotid उत्तर साधारण कण्ठीय;  
 वाम महामात्रिका ।  
 Left Subclavian उत्तर अधोकण्ठीय, वामा अक्षकीय ।  
 Lesser Splanchnic Nerve लघु इन्द्रिय चेतनी,  
 लघु इन्द्रिय नाडी ।  
 Levator Palpebral Superior उर्ध्व वर्त्म उत्थापक ।  
 Levator Veli Palatini तालु उत्थापक ।  
 Lesser Omentum लघु द्विपत्र पटल ।  
 Lesser curvature लघु वक्र मर्यादा ।  
 Left lobe उत्तर खंड; वामखंड ।  
 Leucocyte श्वेत (रुधिर) घटक; श्वेत (रुधिर) कण ।  
 Living object जीवधारी ।  
 Life चैतन्यता ।  
 Liver यकृत; जिगर ।  
 Little finger कनिष्ठँगुली ।  
 Light प्रकाश; रोशनी ।  
 Lingual Artery रासनिकी धमनी; अनुजिह्वीका  
 धमनी ।  
 Lineal vein प्लीहा छोम शिरा ।  
 Lingual रासनिका; जिह्वा, उपजिह्वीका ।  
 Lingula लघु मन्तिक जिह्वा; जिह्वा प्रसर ।  
 Linea Aspera अंकरेषा ।  
 Lienal प्लीहा छोम ।  
 Ligament बंध; बंधन ।  
 Lips ओष्ठ ।  
 Lingual Tonsil जिह्वा गुंडी ।  
 Lieno-renal Ligament प्लीहा वृक्क बंध ।  
 Linea रेखा ।  
 Line रेखा; रेखा ।  
 Lambic Lobe कला खंड ।  
 Lingual Gyrus जिह्वा तरंग ।  
 Ligament and Membranes बंध पत्र, बंधन कला  
 Linn तंतुत्व ।  
 Lower Lip अधो ओष्ठ, निम्न ओष्ठ ।  
 Lower jaw निम्नहनु, अधो हनु ।  
 Loins कमर ।  
 Lower lobe अध खंड ।

Lower Extremity Area अधः शाखाक्षेत्र, निम्न  
 शाखा क्षेत्र ।  
 Lobus quadratus चतुरस्र खण्ड ।  
 Longitudinalis musculo अधो अन्वायाम रसनिका,  
 अनुदैर्घ्य पेशी ।  
 Longitudinalis Linguae Superior Muscle  
 उर्ध्व अन्वायाम रसनिका पेशी ।  
 Lobule of Ear कान की लोब, कर्णपाली ।  
 Lobe खंड; भाग ।  
 Long लम्ब, दीर्घ ।  
 Longissimus Cervicis लम्बकंड या लम्ब प्रवेयक ।  
 Longissimus Capitis लम्ब मस्तक ।  
 Longitudinal Sulcus लम्ब प्रणाली या अनुदैर्घ्य  
 प्रणाली ।  
 Longitudinal लम्ब; अनुदैर्घ्य ।  
 Long Thoracic लम्ब वक्ष ।  
 Lower Subscapular अधः पुरः स्कंध ।  
 Loop चलय; तोरण ।  
 Lobule शकल; कर्णपालि ।  
 Longitudinal Fasciculus अन्वायाम पथ; अनुदैर्घ्य  
 पथ ।  
 Lobus Noduli ग्रन्थि खंड ।  
 Lobus Pyramidalis शंकु खंड ।  
 Lobus Tubarius वम्र खंड, उभरा हुवा खंड ।  
 Lower Visualcentre अधो दृष्टि केन्द्र ।  
 Lowest Splanchnic Nerve अधः इन्द्रिय चेतनी ।  
 Lungs फुफ्फुस—दोनों फुफ्फुस ।  
 Lumbar region कटि देश; अपर मध्य भाग, कटि  
 प्रान्त ।  
 Lunate; semilunar चतुर्थी चन्द्राकार ।  
 Lumbar-sacral Joint कटिचक्र सन्धि ।  
 Lumbar nerve कटिका नाड़ी, कटि नाड़ी ।  
 Lumbar Artery कटिका धमनी, अनुकटिका धमनी ।  
 Lumbar Vertebra कशेरु पत्र, कशेरुक पत्र ।  
 Lumber-vein कटि निरा ।  
 Lumbo dorsal fascia त्रिकु पृष्ठिका कला । कटि  
 पृष्ठच्छदाप्रावरणी ।  
 Lunate bone चतुर्थ चन्द्राकार अस्थि ।

Lunate Sulcus चन्द्राकार सीता ।  
 Lumbar कटि प्रदेशस्थ ।  
 Lumbar Plexus कटि जाल ।  
 Lumbrical muscle कलकलपा पेशी ।  
 Lumbricales of foot muscle पाद कृमिका पेशी ।  
 Lumbo-inguinal वंक्षण या कटि वंक्षण ।  
 Lumbocostal Arch उदर शलाका तोरण ।  
 Lumbale ऊर्ध्व कटीर ।  
 Lymph glands लसीका ग्रंथियां या रस ग्रंथियां ।  
 Lymph लसीका; रस ।  
 Lymph Vessel लसीका वाहिनी ।  
 Lying Woman प्रसूता ।  
 Lymphocyte लसीकाणु, ।  
 Lymphatic गौरी या लसिका वाहिनी; रस वाहिनी ।  
 Lying in loom सूतिकागार ।

Lymph circulation लसीका संवहन ।  
 Lymph glands of neck कंठ रस पिण्ड; ग्रीवा की लसीका ग्रंथियां या ग्रीवा की रस ग्रंथियां ।  
 Lymph Glands of the upper extremity ऊर्ध्व अवयव या उर्ध्व शाखा की लसीका ग्रंथियां ।  
 Lymph glands of the Lower Extremity अधो अवयव रस पिण्ड, अधः शाखा की लसीका ग्रंथियां ।  
 Lymph Glands of the Abdomen & Pelvis उदर व वस्ति की रस } उदर व वस्ति रस पिण्ड, उदर व  
 या लसीका ग्रंथियां } वस्ति रस-ग्रंथियां ।  
 Lymph Glands of the Thorax वक्ष रस-पिण्ड; वक्ष की लसीका ग्रंथियां ।  
 Lymphoid गोल कण ।

## M

Mammilla चूची ।  
 Malleolus गुल्फ; गद्दा ।  
 Mammals स्तनधारी ।  
 Mastoid Process गोस्तन प्रवर्द्धन; कर्णमूल प्रवर्द्धन, पुरुष प्रसर ।  
 Malleus सुदृगरास्थि ।  
 Masseter muscle चर्वणी पेशी ।  
 Main trunk of Pulmonary Artery मूल फुफ्फुसीया धमनी ।  
 Malleolar Artery गोलकी धमनी, प्रपाद धमनी ।  
 Manubrium अर्धखण्ड; उर अस्थि का उर्ध्वखंड या उर्ध्वउर खण्ड ।  
 Maxillary bone उर्ध्व हन्त्रस्थि ।  
 Malleolar गोलकी ।  
 Mastication } चर्वण  
 Messeter }  
 Mammillary line चूचुक रेखा; स्तन रेखा ।  
 Maxillary or Mandibular Artery हान्विकी धमनी या हानव्या धमनी ।

Male Pelvis नर घस्ति गद्दर ।  
 Male genital or gans नर जननेन्द्रियां ।  
 Male Perineum नर श्रोणी आधार या मूलाधार ।  
 Mandible निम्न हनु ।  
 Main ingredients प्रधान उपकरण ।  
 Mammalia स्तनधारी श्रेणी ।  
 Mastoid Portion कर्ण मूल भाग या कर्ण मूल पिण्ड ।  
 Mastoid Foramen गोस्तन छिद्र; पुरुष विल ।  
 Malar Process गण्डधरकूट या गंडक प्रवर्द्धन ।  
 Malar Tuberosity गण्ड कूट ।  
 Maxilla पार्श्वगुली  
 Masseter muscle हनुकूट कर्पणी पेशी ।  
 Multifidus Spinal muscle मेरु धारणी पेशी ।  
 Maturation परिपक्विकरण ।  
 Male pronucleus पुरुष पूर्व केन्द्र ।  
 Major गुरु; बृहत् ।  
 Margin मर्यादा; रेखा ।  
 Marrow अस्थिमज्जा ।  
 Malleolar गुल्फ ।



Mandibular Fossa चिबुक खल या चिबुक रात ।  
 Mastoid Notch Foramen कर्णमूल छिद्र ।  
 Mastoid Air-Sinus कर्णमूल वायु कोटर ।  
 Mastoid Antrum कर्णमूल कोटर ।  
 Mastoid Angle कर्णमूल कोण ।  
 Masallary process उर्ध्वहनु अस्थिका प्रवर्द्धन ।  
 Malar surface गंदक पृष्ठ ।  
 Mandibular Forameu चिबुक विवर ।  
 Mandibular Notch चिबुक अटनि ।  
 Mandible bone अधोहन्वस्थि ।  
 Marginal नर्यादा ।  
 Mammary स्तन ।  
 Macula Lutea दृष्टि केन्द्र ।  
 Massa Intermedia सुमध्य संलग्नक ।  
 Marrow cell अस्थिमज्जा घटक तैल ।  
 Mamma दुग्धग्रंथि ।  
 Membrane झिल्ली या कला; पत्र, भागतर ।  
 Meta carpal Bone करभास्थि, हस्तअस्थि ।  
 Medial माध्यमिक, मध्यतः ।  
 Medial Epi condyle अन्तरार्धुद ।  
 Medial Supra condylar अन्तरार्धुदतीरणका ।  
 Medial Border मध्य धारा ।  
 Medial condyle of femur भागतर उर्ध्वार्धुद ।  
 Medial condyle of Tibia आन्तरर्धुदार्धुद ।  
 Medial malleolus अन्तरर्धुद ।  
 Mesosternum मध्य खंड ( उरः स्थिका मध्य खंड ) ।  
 Medial tibial Surface अनुजंवास्थि स्थालक ।  
 Medial perpendicular जाम्बस्थिका अन्तरीय रंज स्थालक ।  
 Mentalis muscle चिबुक पेशी ।  
 Median nerve मध्य प्रकोष्ठिका नाडी ।  
 Medial malleolar Artery अन्तः गौरकी धमनी ।  
 Medial Plantar Artery अन्तः पादतलिक धमनी ।  
 Medial tarsal Artery अन्तः, प्रपाद धमनी ।

Medial cubital Vein अन्तःकर्पूरिका शिरा, मध्य बाहुका योजनी शिरा ।  
 Medial antibrachial vein अन्तः प्रकोष्ठिका शिरा-मध्य प्रकोष्ठिका शिरा ।  
 Medial lumbo costal arch अन्तः कटि पशुका महाराव ।  
 Medullary Portion मध्यस्थ भाग ।  
 Medial geniculate Body अन्तः कुटिलपिंड ।  
 Mesentery अन्तः धारक कला, अन्त्रिकला ।  
 Menses आर्तव ।  
 Medial stria घ्राण पथ अन्तः शाला ।  
 Membranous labyrinth झिल्ली कृतिअन्तःस्थ कर्ण ।  
 Membranous cochlea झिल्लीकृत कोकला ।  
 Medial femoral cutaneous nerve और्वी अन्तः खगीया नाडी ।  
 Medial anterior thoracic nerve अन्तः अग्र उरस्था नाडी ।  
 Median nerve मध्य प्रकोष्ठिका नाडी ।  
 Medial geniculate body जानु पिंड ।  
 Medial cuneiform मध्य त्रिपादिक ।  
 Mesosternum मध्य खंड ।  
 Medial border मध्य धारा ।  
 Medial incisor मध्य कर्तनक ।  
 Meatus Uinariis internal मूत्रान्तर द्वार ।  
 Meatus Uinariis externus मूत्र बहिर्द्वार ।  
 Membrana Obturatoria stapedis रकावकला ।  
 Menstruating female रजस्वला ।  
 Menstrual fluid रज, आर्तव ।  
 Medulla Spinalis सुषुम्ना शीर्षक ।  
 Mesentary of Small intestine क्षुद्रांत्र धारक कला ।  
 Meatus विवर, गुहा ।  
 Median मध्यतः ।  
 Medulla अंत मार्ग, मध्य भाग; केशमज्जा अस्थि मज्जा ।  
 Meninges } मस्तिष्क या मज्जा पेशी ।  
 Meningeal }  
 Medullary Cavity मज्जा कोटर ।  
 Memmillary Tubercle चंचु वम ।

Mental Foramen हनु छिद्र ।  
 Metatarsals Bone पादास्थि ।  
 Meninx कला ।  
 Membiana Tectoria अक्ष पृष्ठ मस्तक पत्र ।  
 Metacarpo Phalangeal अंगुलि; पादांगुलि ।  
 Medial Volar मध्य अग्र ।  
 Mediastinum उक्ष मध्य ।  
 Medullary रज्जुमूल ।  
 Middle Cubital मध्य प्रकोष्ठ ।  
 Meso-colic स्तूल अंग्रे ।  
 Middle Anterior Thoracic मध्य वक्ष ।  
 Middle Calcaneon मध्य पाणिंग; पाणि ।  
 Middle Planter मध्य पाद तल ।  
 Medullary Sheath मज्जा-तंतु पेशी; मेदसपिधान ।  
 Medial Fissure मध्य-द्वार ।  
 Middle Longitudinal Fasciculus मध्य  
 अन्वायाम पथ, अनुदैर्घ्य, मध्य-पथ ।  
 Mesencephalon मध्य मज्जा खंड ।  
 Medulla Oblongata रज्जु मूल; सुपुग्ना क्षीर्पक ।  
 Metencephalon सेतु-खण्ड ।  
 Mesencephalic Root मध्य-मज्जा खंड मूल ।  
 Middle Occipital Border मध्य पृष्ठमस्तक रेखा ।  
 Middle Orbital मध्य-गृष्ठ नेत्र रेखा ।  
 Middle Frontal Sulcus मध्य अंत प्रणालि ।  
 Membrana Pupillaris चित्र छिद्र आवरण ।  
 Middle Epiglottic Fold मध्य कण्ठ अस्थिक चूण ।  
 Membranous Portion पत्रांतर भाग; फालान्तर  
 भाग ।  
 Mesovarium रजः पिण्ड द्विपत्र ।  
 Mesometrium गर्भाशय द्विपत्र; गर्भाशय का दूसरा  
 स्तर या कक्षा ।  
 Membrane costo-Caracoid चर्बुसलाका पत्र  
 Membrane Intercostal श्वासांतर पत्र, परशु-  
 कान्तर पत्र ।  
 Mesoderm मध्य पट ।  
 Metaphase रजक तनु भाजन ।  
 Metapic Subno हलाट सीमन्त या गूठ सीमन्तिका ।  
 Mental Process चिबुक पिट ।

Mentalis musculo ( Levator menti ) अग्र-  
 रोम्बोपणी पेशी; चिबुका पेशी, हनु पेशी ।  
 Media Stinum मध्यरान्तराल, कुक्कुसान्तराल ।  
 Media stinum Testes सहसु वृषगमध्य  
 Medullary Artery सपुग्नाक्षीपगा धमनी ।  
 Mesoderm मध्योत्पादक ।  
 Microscope अणुवीक्षण; सूक्ष्मदर्शक ।  
 Minute सूक्ष्म ।  
 Middle Finger मध्यमांगुली ।  
 Middle Line मध्य रेखा ।  
 Midial Pterygoid lamina अन्तफलक ।  
 Middle turbinate मध्यशुक्तिका ।  
 Middle ear मध्य कर्ण ।  
 Millimeter सहस्रान्तामीटर ।  
 Middle cardiac vein मध्यहृदिकीशिरा ।  
 Midsacral Artery मध्यत्रिधमनी ।  
 Middle Suprarinal Artery मध्य उपशुक्तिका  
 धमनी ।  
 Middle lobe मध्य खंड ।  
 Mid Poupart line मध्यवर्षण रेखा ।  
 Middle nasal meatus नासा मध्य सुरंगा  
 Middle femoral cutaneous और्ध्वमध्यवर्गीय ।  
 Mixed nerve मिश्रित नाड़ी ।  
 Middle frontal Sulcus मध्य हलाट सीता ।  
 Mid brain मध्य मस्तिष्क ।  
 Middle meatus मध्य सुरंगा ।  
 Middle Sacral Artery मध्यत्रिधमनी ।  
 Middle Part or vermis मध्यांस; मध्य हिस्सा;  
 मध्य भाग ।  
 Middle cardiac मध्य हृदिकी ।  
 Middle coat choroid मध्य पटल ।  
 Middle turbinate मध्य शुक्तिकाया; मध्य सीपाकृति ।  
 Middle cuneiform मध्य कोणक ।  
 Middle Suprarenal Artery अधिवृक्की मध्यमा  
 धमनी ।  
 Middle ear मध्य कर्ण ।  
 Middle Pterygoid Lamina मध्य पत्र ।  
 Middle Nasal Concha ऊर्ध्व कवच अस्थि ।

Middle Meatus ऊर्ध्व गुहा ।  
 Middle Supra-nasal मध्य उदर पिण्ड ।  
 Middle Temporal मध्य वृषमंथनी ।  
 Middle Palpebral मध्य नेत्रच्छेद ।  
 Middle Cerebral मध्य मस्तिष्क ।  
 Mid brain मध्य मज्जा खंड ।  
 Middle Cervical ganglion मध्य कण्ठ-ग्रन्थि ।  
 Middle Umbilical Ligament नाभि मूत्राशय  
 बंध ।  
 Mitochondria जनन तन्त्र ।  
 Movable चल; चेष्टावन्त ।  
 Molecule भणु ।  
 Monster अद्भुत वारक ।  
 Morula कलल ।  
 Mons Veneris कामाद्रि ।  
 Modiolus कोकल स्तंभ ।  
 Motor Fibres गत्युत्पादक तार ।  
 Movable joint चल संधि ।  
 Molar Teeth चर्वणकदन्त ( पश्चिम या पश्चात् चर्वण  
 दन्त ) ।  
 Motionless Paralysed निश्चेष्ट ।  
 Mono Pause रजो निवृत्ति ।  
 Morula Stage कलल अवस्था ।  
 Motor nerve संचालक नाड़ी, चालक नाड़ी ।  
 Motor कार्यकारी; कार्य; कार्य वाहक ।  
 Mouth मुख ।  
 Monakow's Fasciculus रक्त कंद रज्जु पथ ।  
 Monticuli मध्य उन्नत ।  
 Molar glands चर्वण पिण्ड ।  
 Mons Pubis योनि उन्नत ।  
 Multi cellular animals बहु सेल युक्त जीवधारी ।  
 Muscle मांस पेशी, पेशी ।

Muscular tissue मांस तंतु, मांस धातु ।  
 Musculi Papillaris कपाटिया पेशी; दल स्नायु ।  
 Mucus श्लेष्म, श्लेष्मा; श्लेष्म आस्तर ।  
 Mucous membrane श्लेष्मिन्त झिल्ली या श्लेष्म  
 कला ।  
 Mucous श्लेष्म मय ।  
 Multicellular बहु सेल युक्त ।  
 Multi Polar nerve cell बहु ध्रुव वात सेल ।  
 Multi Polar cells बहु ध्रुवीय सेल ।  
 Mucus Sheath श्लेष्म पेशी ।  
 Muscular मांस पेशी सम्बन्धी ।  
 Multifidus बहुदल ।  
 Musculi Pectinati दंतुर स्नायु ।  
 Musculo-Phrenic द्वास पटल स्नायु ।  
 Musculo cutaneous स्नायु चर्म ।  
 Multipolar बहुतंतु ।  
 Muscle Tensor Tympani कर्ण पत्र ताणक पेशी ।  
 Muscle stapedius चक्रपेशी ।  
 Muscle Dorsi Epitrochlearis पृष्ठ ऊर्ध्व मेह  
 स्नायु ।  
 Muscle Cremaster स्नायु वृषण रज्जू ।  
 Muscle subcostal शलाखांतर पत्र ।  
 Muscle Dactos स्नायु भण्ड कोश ।  
 Mucoïd विकास ।  
 Muscular Tissue स्नायु घटक संघ ।  
 Mylo Hyoid muscle हनु कंठिका पेशी, मुख भूमि  
 कंठिका पेशी, मुखतल पेशी ।  
 Myelin Sheath मेदस कला ।  
 Myopia समीप दृष्टि ।  
 Mylohyoideus मुखतल ।  
 Myelin cephalon रज्जू मूल खण्ड ।

## N

Nares नक्चे; नासिका विवर ।  
 Nape of neck गर्दन ।  
 Navel नाभी ।  
 Nail नख ।  
 Navicular नौकाकृति ।  
 Nasolacrimal Duct अध्रु-प्रणाली ।  
 Nasalis muscle नस्रा पेशी ।  
 Nasal fossa नासा गुहा ।  
 Nasal Aperture नासारंध्र ।  
 Nasal mucous membrane नासा श्लेष्मिका ।  
 Navicular, Scaphoid Tubercle of navicular नौकायुर्द ।  
 Natural स्वाभाविक ।  
 Navicular Bone नीनिभ अस्थि (कूर्चास्थियों में है) ।  
 Nasalis (compressor nare) muscle नासा संकोचनी पेशी ।  
 Nasolacrimal Groove अध्रु-नासिका प्रणाली ।  
 Naso-Palatine Groove नासिका तालु प्रणाली ।  
 Nasal Cavity नासिका कोटर, नासिका गुहा ।  
 Nasal Notch नासिका पृष्ठ; नासिका द्वार ।  
 Nasal Septum मध्य पटल ।  
 Nasolacrimal Canal नासिका अध्रु-मार्ग ।  
 Nasalis } नासिका ।  
 Nasal }  
 Naso ciliary दन्तुर नासिका ।  
 Naso-Palatine Recess नासिकानाल पाठ ।  
 Naso-labial Sulcus नासिका कपोल प्रणाली ।  
 Nasal Part } नासिका भाग ।  
 Naso Pharynx }  
 Nasal Septum मध्य पटल ।  
 Natal cleft नितम्ब प्रणाली ।  
 Nasal Crest नासिका कट ।  
 Nerve fibres वात सूत्र; नाड़ी सूत्र ।  
 Nerve नाड़ी; चेतनी ।  
 Nervous tissue नाड़ी तंतु ।  
 New Born नवजात ।

Nerve supply नाड़ी समग्रन्ध ।  
 Neck of Tooth दन्त ग्रीवा ।  
 Nerve ganglion नाड़ी गंड; घात गंड ।  
 Nerve fibre नाड़ी सूत्र; नाड़ी तंतु ।  
 Nervous System वात या नाड़ी संस्थान ।  
 Nerve to subclavius muscle अक्षकाधरा नाड़ी ।  
 Nerve to levator Scapuli अंतोऋषनी नाड़ी ।  
 Nerve to palmarinter ossei करतल अस्थ्यान्तरिका नाड़ी ।  
 Nerve to latissimus Dorsi कटि प्रगण्डीका नाड़ी ।  
 Nerve to obturator internus श्रोणी गवाक्षिणी अंतस्था नाड़ी ।  
 Nerve to Quadratus femoris चतुरस्रा भौर्वी नाड़ी ।  
 Nerve to Iliacus जघनीया नाड़ी ।  
 Nerve to coracobrachialis तुण्ड प्रगण्डीका नाड़ी ।  
 Nerve to Biceps द्विशिरस्का नाड़ी ।  
 Nervous tissue नाड़ी तंतु ।  
 Neck ग्रीवा; कण्ठ ।  
 Nervus Spinosus लघु छिद्र ।  
 Nerve root नाड़ी मूल ।  
 Nerve to Subclavius अधोजन्तु-अक्षकीयनाड़ी ।  
 Neuro muscular spindle स्नायु अवमान ।  
 Neurotendinous Spindles कपुरा अवसान ।  
 Nervous Tissue नाड़ी सूत्र ।  
 Nerve cell नाड़ी सेल ।  
 Nipple स्तन युंद ।  
 Ninth Nerve नवमी नाड़ी; कुचाग्र ।  
 Nissls Granules पोषक कण ।  
 Nourishing पोषक कारक ।  
 Nose नासिका ।  
 Non lethal Dose अविनाशक मात्रा ।  
 Non-living जड़; निर्जीव ।

Node नोड प्रस्थि ।  
 Normoblast सकेन्द्र रक्त; घटक ।  
 Nutria भ्रूषण ।  
 Nucleus of origin उत्पत्ति केन्द्र; उत्पत्ति स्थान ।  
 Nuclear नुक्लिय; प्रस्थि; कन्द; केन्द्र ।  
 Nutrient पोषक ।  
 Nucleus Ambiguous संयुक्त प्रस्थि ।  
 Nucleus Arcuatus वक्र तंतु प्रस्थि ।  
 Nucleus Globosus मुकुट प्रस्थि ।  
 Nucleus of Lays लैसो मुकुट प्रस्थि ।  
 Nuclear Membrane केन्द्र कला ।

Node नोड प्रस्थि ।  
 Normoblast सकेन्द्र रक्त; घटक ।  
 Nutria भ्रूषण ।  
 Nucleus of origin उत्पत्ति केन्द्र; उत्पत्ति स्थान ।  
 Nuclear नुक्लिय; प्रस्थि; कन्द; केन्द्र ।  
 Nutrient पोषक ।  
 Nucleus Ambiguous संयुक्त प्रस्थि ।  
 Nucleus Arcuatus वक्र तंतु प्रस्थि ।  
 Nucleus Globosus मुकुट प्रस्थि ।  
 Nucleus of Lays लैसो मुकुट प्रस्थि ।  
 Nuclear Membrane केन्द्र कला ।

0

Oblique vein of marshall तिर्यक् सिरा ।  
 Oberanion process of radius बहिर्मुखिक ।  
 Oblique Externus muscle उदरच्छदा आदिमा पेशी ।  
 Obelion मध्य बिन्दु ।  
 Obturator Artery श्रोणी वंक्षगिका धमनी ।  
 Oblique तिर्यक्; बाए वंक्षग ।  
 Obtuse विषम ।  
 Obturator Crest श्रोणिक कट ।  
 Obliquus External बसा उदर तिर्यक् ।  
 Obturator Internal भनः विवर ।  
 Obturator श्रोणिक विवर ।  
 Oblique of the Left Atrium तिर्यक् उत्तर माहक ।  
 Obliquus Superior ऊर्ध्व तिर्यक् ।  
 Obliquus Inferior अधोतिर्यक् ।  
 Obliterated Hypogastric Artery छुप्त रोहिणी रंध ।  
 Oblique cord तिर्यक् तन्तु ।  
 Occipital lobe पाश्चात्य लोभ, पृष्ठ लोभ ।  
 Occipital Bone पश्चात् कपालस्थि ।

Oblique vein of marshall तिर्यक् सिरा ।  
 Oberanion process of radius बहिर्मुखिक ।  
 Oblique Externus muscle उदरच्छदा आदिमा पेशी ।  
 Obelion मध्य बिन्दु ।  
 Obturator Artery श्रोणी वंक्षगिका धमनी ।  
 Oblique तिर्यक्; बाए वंक्षग ।  
 Obtuse विषम ।  
 Obturator Crest श्रोणिक कट ।  
 Obliquus External बसा उदर तिर्यक् ।  
 Obturator Internal भनः विवर ।  
 Obturator श्रोणिक विवर ।  
 Oblique of the Left Atrium तिर्यक् उत्तर माहक ।  
 Obliquus Superior ऊर्ध्व तिर्यक् ।  
 Obliquus Inferior अधोतिर्यक् ।  
 Obliterated Hypogastric Artery छुप्त रोहिणी रंध ।  
 Oblique cord तिर्यक् तन्तु ।  
 Occipital lobe पाश्चात्य लोभ, पृष्ठ लोभ ।  
 Occipital Bone पश्चात् कपालस्थि ।

Occipital point पार्श्व-पश्चात् कपाल बिन्दु ।  
 Occipitalis पृष्ठ मस्तिष्क ।  
 Oculomotor नेत्र स्नायु नेत्र चालनी नाड़ी ।  
 Oculomotor Sulcus नेत्र-स्नायु प्रणाली-नेत्र चालनी नाड़ी प्रणाली ।  
 Ocular Muscles नेत्र कोटर स्नायु पेशी ।  
 Oesophagus gullet अन्न-प्रणाली ।  
 Oesophageal अन्न मार्ग ।  
 Oesophageal Hiatus अन्न मार्ग विवर ।  
 Oesophageal groove अन्न प्रणाली परिखा ।  
 Odour गन्ध ।  
 Odontoid process दन्त प्रसर ।  
 Olfactory cells गन्धज्ञ सैले; घ्राण सैल ।  
 Olfactory centre घ्राण केन्द्र ।  
 Olfactory tract घ्राण पथ; गंध पथ ।  
 Olfactory lobe घ्राण खंड ।  
 Olfactory bulb घ्राण पिंड; गंध तप्त ग्रन्थि ।  
 Olfactory trigone घ्राण त्रिकोण; गंध त्रिकोण ।  
 Olfactory hairs घ्राणकुंड ।  
 Olfactory Sulcus घ्राण सीता; गंध प्रणालि ।  
 Olfactory nerves घ्राण नादिर्यो ।  
 Olfacranon Fossa प्रकोष्ठ तल खात ।  
 Olfacranon process प्रकोष्ठ प्रसर ।  
 Olfactory गंध ।  
 Olive Nucleus गंड ग्रन्थि ।  
 Omohyoid muscle भस्त्र कंठिका पेशी ।  
 Omental Bursa द्विपत्र संयुक्त ।  
 Omentum majus अन्तःछद्म कला ।  
 Omohyodeus स्तंभ तोरण ।  
 Opaque धुंधली; अपार दर्शक ।  
 Opponens pollicis muscle सन्मुख कारिणी अंगुष्ठिका पेशी ।  
 Opening of External Auditory meatus कर्ण बहिर्द्वार ।  
 Optic चाक्षुषी; रूप ।  
 Optic nerve दृष्टि नाड़ी ।  
 Optic groove दृष्टि नाड़ी परिखा ।  
 Optic chiasma दृष्टि नाड़ी योजिका; नेत्र नक्ष कक्षा ।

Optic tract दृष्टि पथ; नेत्र पथ ।  
 Optic radiations दृष्टि किरणें ।  
 Ophthalmoscope चक्षु दर्शक यन्त्र ।  
 Ophthalmic Artery चाक्षुषी धमनी ।  
 Opponens pollicis muscle सन्मुख कारिणी अंगुष्ठपेशी; अंगुष्ठ जायिनी पेशी ।  
 Opponens digiti quinti muscle सन्मुख कारिणी कनिष्ठा पेशी; कनिष्ठा मूल कर्पणी पेशी ।  
 Opening of Pulmonary Artery फुफ्फुसी धमनी द्वार ।  
 Optic Foramen नेत्र विवर ।  
 Ophryon शंख कट ।  
 Opponens Pollicis Brevis अंगुष्ठा या सन्मुख कारिणी अंगुष्ठा लघ्वी ।  
 Opponens Digit quinti Brevis कनिष्ठा सन्मुख कारिणी; कनिष्ठा लघ्वी; या कनिष्ठा मूल कर्पणी लघ्वी ।  
 Opercula अच्छादक ।  
 Optic Disc नेत्र मुकुल; चक्षु ताल ।  
 Optic cup नेत्रखात ।  
 Organisms जंतु ।  
 Organ of touch स्पर्श-इन्द्रिय ।  
 Organ अंग; इन्द्रिय ।  
 Orbital plate नेत्रच्छदि फलक; नेत्र कवच ।  
 Orbital cavity अक्षिगुहा; नेत्र कोटर ।  
 Orbital Fossa Nerve नेत्र गुहानाडी ।  
 Orbicularis Oculi muscle नेत्रनिमीलनी पेशी ।  
 Orbicularis Oris muscle मुख संकोचनी पेशी मुख मुद्रणी पेशी; मुख वर्तुल पेशी ।  
 Organic matter सजीव पदार्थ ।  
 Orbital Process अक्षि फलक; नेत्र प्रसर ।  
 Orbits नेत्रगुहा या नेत्र कोटर ।  
 Orbital Part नेत्र खंड ।  
 Orbicularis Oculi नेत्र वर्तुल ।  
 Orbital, Ophthalmic नेत्र ।  
 Orbital Sulcus नेत्र प्रणाली ।  
 Orna seriatim रूप मादक ।  
 Orbicularis Ciliaris नेत्र दन्तुर ।

Orbital Fascia नेत्र कोटर पेशी; नेत्र प्रावरणी ।  
 Orbital Septum नेत्र कोटर पटल ।  
 Organ of golgi ताण अस्तान ।  
 Orifice पुर मुप चिवर ।  
 Oral Part मुख भाग ।  
 Osseous system अस्थि संस्थान ।  
 { Ossinnominatum नितंबास्थि }  
 { Ossinnominate धोणिफलक }  
 Ossification अस्थि विकास ।  
 Ossification centre अस्थि भवनकेन्द्र; अस्थि विकास केन्द्र ।  
 Os uteri Externus गर्भाशय का बहिर्मुख ।  
 Os pubis भगास्थि, लिंग अस्थि ।  
 Os triquetrum त्रिकोण ।  
 Osmagnum Bone मध्य कूट अस्थि ।  
 Os incisivum Premaxilla पुर जंभ अस्थि ।  
 Os Multangulum Majus गुरु कोण ।  
 Os Multangulum Minus लघुकोण ।

Os Ischium धोणि अस्थि ।  
 Os Ilium कटीर अस्थि ।  
 Ossicles कर्ण अस्थि ।  
 Osteoblast अस्थि घटक ।  
 Osteogenetic Fibres अस्थिकारक तंतु ।  
 Otoscope कर्ण दर्शक यन्त्र ।  
 Otic Ganglion अधो शाल पुच्छ ।  
 Outer wall बहिः प्राचीर ।  
 Ovaries डिम्ब ग्रंथिया ।  
 Oval Ovoid अण्डाकार ।  
 Ovarian Vein डिम्ब की शिरा ।  
 Ovary डिम्ब ।  
 Oviduct fallo pain tube डिम्ब प्रणाली या डिम्ब वाहिनी ।  
 Ovarian डिम्ब की, रजः पिण्ड ।  
 Ovarian Fossa गर्भ पिण्ड खड खात ।  
 Oxyphil आम्ल ।

## P

- Pain दर्द, पीड़ा ।  
 Palm हस्त तल; करतल ।  
 - Patellar surface } ज्ञान्वस्थि स्थलक ।  
 - Patellar fossa }  
 Parietal Bone पार्श्वकास्थि ( शिर के दोनों पार्श्व में यह अस्थि है ) पार्श्व खंड ।  
 Palate तालु ।  
 Pancreas क्लोम; अग्न्याशय ।  
 Palatine process तालु फलक ।  
 Palatine bone तालवस्थि ।  
 Partially movable joint अल्प चेष्टावन्त सन्धि ।  
 Palmar Arch कारतलिका धमनी महराज ।  
 Palatine artery तालविकी धमनी ।  
 Papillae चर्म प्रवर्द्धन, मुकुल कट पिटिका; केश आधार ।  
 Parotid gland कर्णाग्रवती लाल ग्रन्थि, चर्वण पिंड; उपकर्ण ग्रन्थि ।

Pancreatic duct क्लोम प्रणाली; स्वातु पिंड वाहक अग्र अग्न्याशय नलिका ।  
 Pancreatic juice क्लोम रस ।  
 Patella Bone चपनी; ज्ञान्वस्थि; ( यह अस्थि घुटनों में होती है ) ।  
 Palmar artery करतली की धमनी ।  
 Parieto occipital sulcus पार्श्व पाश्चात्य सीता ।  
 Parieto-occipital gyrus पाश्चात्य पार्श्विक चक्रांग या आक्षेप ।  
 Palmaris longus muscle करतल संकोचनी पेशी; कर प्रसारणी पेशी या करतल प्रसारणी पेशी ।  
 Palmar interosseal muscle करतलीय अस्थ्यांतरिका पेशी ।  
 Palmar brevis muscle हस्त तलीका हस्ता पेशी ।  
 Palmar hand हस्त तलीकी ।  
 Parasympathetic system सपिण्ड नाडी मंडल ।

Papliteus muscle जानु पृष्ठिका पेशी ।  
 Parietal भित्ति; भित्तीय ।  
 Parietal Fuberosity } मध्य उन्नत (पादर्व उन्नत)  
 Parietal Eminence }  
 Parietal Foramen मध्य छिद्र ।  
 Palatine Surface तालु पृष्ठ ।  
 Parieto-temporal शंख मध्य ।  
 Pancreatic स्वादु पिंड, भगन्याशय पिंड ।  
 Paraumbilical अपर नाभि ।  
 Paratracheal अपर श्वास मार्ग ।  
 Para cardiac अपर कुहर ।  
 Pancreatico-renal स्वादु प्लीहा ।  
 Para-rectal अपर त्रिकोण स्थूल अंत्र ।  
 Palmar हस्त तल ।  
 Parsoptica अधो मुकुल नेत्र भाग ।  
 Parieto occipital Fissure पृष्ठ मध्य मस्तक कर्प ।  
 Paramedial Sulcus ऊर्ध्व अंतः मध्य प्रणालि ।  
 Parsorbitalis नेत्र भाग ।  
 Pars Triangularis त्रिकोण भाग ।  
 Pars Basilaris तल भाग ।  
 Paracentral Lobule मध्य शकल ।  
 Par-olfactory Area अपर गंध भाग ।  
 Par-olfactory Sulcus अपर गंध प्रणाली ।  
 Parasympathetic system उप अनैच्छिक मज्जा ।  
 Pars Indica Retinae रूप प्राहक पटर प्रसर ।  
 Palpebral Fissure कर्मांतर नाली ।  
 Palpebral commissure कर्मांतर संलग्नक ।  
 Palpebral Ligament कर्मांतर बंधन ।  
 Palpebral Portion कर्मांतर भाग ।  
 Pals Tensa ताणित भाग ।  
 Paccinian कंदर्प अवसान ।  
 Parotid Duct उपकर्ण पिण्डवाहक; उपकर्ण नलिका ।  
 Papilla Valatae जावाल पिटिका ।  
 Papilla fungiformis पिंड पिटिका ।  
 Papilla canicae Filiform सूक्ष्म पिटिका ।  
 Palative Aponeurosis तालु पत्र ।  
 Pararectal Fossa अपर मूत्राशय द्रोण ।  
 Paravesical Fossa अपर मूत्राशय द्रोण ।

Papilla Duodeni पक्वाशय पिटिका ।  
 Papillary Process अपर प्रवर्द्धन ।  
 Parathyreoid Gland उप अवटुका ग्रन्थि ।  
 Parasternal उप उरः ।  
 Palpebral कर्मांतर ।  
 Parotid उपकर्ण पिंड ।  
 Perforating भेदक ।  
 Perichondrium तरुणास्थि या अस्थिक पेशी ।  
 Periosteum अस्थि वरण ( अस्थिवेष्ट ) ।  
 Periphery मर्यादा ।  
 Petrosal Process घन प्रवर्द्धन ।  
 Pectineal line लिंग अंक रेखा ।  
 Petrous Part घन खंड ।  
 Pecten Pubis लिंग रेखा ।  
 Pelvic Brim लिंग वस्ति ।  
 Peroneal Sulcus घन प्रणाली ।  
 Perinacum गुह्य भाग—मूल भाग ।  
 Pericardiaco-phrenic हृत् पेशी; श्वास पटल ।  
 Pectoral पक्षसीय ।  
 Peroneal Anastomotic अनु जंघ ।  
 Pelvic Portion वस्ति विभाग ।  
 Perichondral lymph space अध श्वेत द्रव कोष ।  
 Pensecleral space बाह्य श्वेतरीक ।  
 Pectinate ligament पुर पटल बंधन ।  
 Pelvic Diaphragm वस्तिपटल-वस्ति महाराय ।  
 Peritoneal, cavity उदरस्नेह पत्र पुट; औदर्यामाश्राय  
 द्वार संकोचक ।  
 Perineal Body गुह्य भाग;  
 Pectinea लिंग अंक ।  
 Perineal गुह्य मूल भाग ।  
 Peroneal अनुजंघ ।  
 Perineal Pouch गुह्य भाग पुट ।  
 Paraplastm बाह्य तत्व ।  
 Permygium तंतु खंड पेशी ।  
 Penis शिरन, लिंग ।  
 Pectineal Eminence कंकतिकार्युद्ध ।  
 Pedicle चक्रमूल ।  
 Pelvic cavity वस्ति गह्वर; वस्ति गुहा; श्रोणी गुहा ।



Palatine Forameu तालु छिद्र।  
 Petrous Portion अरुम कूट ( यह कान के ऊपर  
 संज्ञास्थि में एक भाग है )।  
 Petrosal sinus अरुम शिरा कुल्या।  
 Petio-squamous suture अरुम कूट शंख; चक्र  
 संधि।  
 Peristaltic movement कृमिवत् आकुंचन।  
 Pectineus muscle कंकटिका पेशी।  
 Perforating Peroneal artery वेधनिका  
 विवर्तनी।  
 Peritoneum उदरक कला; औदर्या कला।  
 Perirenal Fat परिवृक्कवसा ( वृक्क की वसा )  
 Peripheral ग्रान्तस्थ।  
 Penile शिदनस्थ।  
 Peyer's Patch ग्रन्थि समूह।  
 Peroneal artery विवर्तनी धमनी।  
 Peroneal anastomic nerve विवर्तनी सम्बन्धक  
 नाड़ी।  
 Peroneal nerve विवर्तनी ( मूल्या ) नाड़ी।  
 Peripheral nervous system ग्रान्तस्थ नाड़ी-  
 मंडल।  
 Pectoralis major muscle उदरच्छादनी बृहती पेशी;  
 उरगथा बृहती पेशी, उरच्छादना गुर्वीया उदरच्छादना बृहती  
 पेशी।  
 Pectoralis minor muscle उदरच्छादनी लघ्वी पेशी,  
 उरस्था लघ्वी पेशी, उरच्छादनी लघ्वी पेशी।  
 Peroneus tertius muscle पाद विवर्तनी तृतीया  
 लघ्वी पेशी, अरुम अनुजंघ पेशी।  
 Peroneus longus muscle पाद विवर्तनी दीर्घा  
 पेशी, गुरु अनुजंघ पेशी।  
 Peroneus brevis muscle पाद विवर्तनी ह्रस्वा  
 पेशी, लघु अनुजंघ पेशी।  
 Pelvic floor or } श्रोणी आधार।  
 Petrineum  
 Pericardium हृदय कोष; हृदयावरण हृत्कोष।  
 Pelvis श्रोणी; चक्र यस्तिगच्छर।  
 Peterygoid Processes चरण द्वय ( जनुकास्थि के  
 नीचे के हिस्से में होते हैं )।

Perpendicular Plate मध्य फलक।  
 Pharynx ( throat ) कंठ।  
 Physiology शरीर कार्य विज्ञान या इन्द्रिय कार्य  
 शास्त्र।  
 Phalanx पर्व; पोखा।  
 Pharyngeal artery कंठिका धमनी।  
 Phrenico-colic ligament बृहत् अन्त्र मध्यस्था पेशी  
 बंधन।  
 Phalanx Bones अंगुल्यास्थि।  
 Phalanges अंगुली नलकानी; अंगुलि अस्थि।  
 Pharyngeal Tubercle सप्तपथ-वप्र; ग्रसनिका  
 सम्बन्धी उभार।  
 Pharyngeal canal सप्तपथ प्रवहण-ग्रसनिका  
 सम्बन्धी नलिका।  
 Pharyngeal Plexus सप्तपथ प्रकर; ग्रसनिका  
 जालक।  
 Phrenico-costal Sinus श्वास परशुका  
 कोण।  
 Pharynx सप्तपथ; ग्रसनिका।  
 Philtrum नासिका ओष्ठ अटनि।  
 Pharyngo-epiglottic Fold सप्तपथ कण्ठ।  
 Pharyngo-palatine Arch सप्तपथ तालु  
 तोरण।  
 Pharyngo-Palatine suture सप्तपथनिका तालु।  
 Pharyngeal Recess सप्तपथ अग्न।  
 Pharyngeal Tonsil सप्तपथ गुंडी।  
 Phrenico colic ligament स्थूलान्न पटल  
 बंधन।  
 Pinna कर्ण शुष्कली, शब्द ग्रह।  
 Pisiformis muscle शुष्किका पेशी।  
 Pillars of fauces कंठ स्तंभ।  
 Piamater मस्तिष्क अन्तरावरण।  
 Pituitary Fossa हाईपोफिसिस खात, पीयूष खात  
 ( यह जनुकास्थि में होता है )।  
 Pivot अक्ष; चतुर्ल।  
 Pigment रंजक द्रव्य।

Pineal body मज्जा पिंड ।  
 Pituitary gland मस्तक विंदु; वीथूप ग्रंथि ।  
 Pigment cell रंजित घटक ।  
 Pisiform bone वर्तुलक अस्थि या मटराकार  
 अस्थि ।  
 Plantaris muscle पिचिडिका विरला पेशी; जंघा  
 पिंडी की नृत्ताया पेशी ।  
 Plantar interossei muscle पादतल अस्थ्यांतरिका  
 पेशी; अग्रिम सलाकान्तरीया पेशी ।  
 Planter Artery पादतलिका धमनी ।  
 Plantar digital artery पादतलिका आङ्गलिया  
 धमनी ।  
 Plantar arch पादतलिका धमनी महराव; पादतल  
 तोरण ।  
 Pleura परिकुप्फुसीया कला; कुप्फुसावरण; कुप्फुसवेष्ट ।  
 Plica semilunaris अर्द्ध चन्द्राकार पिंड ।  
 Placenta कमल; फल; अपरा; पुरईन; भ्रूण की नाभी  
 नाल से सम्बन्धित रहता है और यह प्रसव के समय  
 बच्चा और नाभि नाल निकलने के बाद निकलता है ।  
 Plantar reflex पादतलिका प्रतिक्रिया ।  
 Platysma muscle गल पार्श्वच्छदा पेशी ।  
 Plantaris Brevis muscle धरम संकोचनी  
 पेशी ।  
 Plantar metatarsal artery पादतल प्रपादीया  
 धमनी ।  
 Plane तल ।  
 Plexus प्रकर; चक्र जाल; कर्ण प्रकर ।  
 Planum Occipitale ऊर्ध्व पृष्ठ; मस्तक पृष्ठ ।  
 Planum Nuchale मस्तक पृष्ठ ।  
 Plantar Calcaneo-navicular Ligament  
 पाद तल बंधन ।  
 Plantaris लघु जातु ।  
 Plica Lacrimalis अधु कपाट ।  
 Plica Sublingualis भयो जिह्वाकट ।  
 Plica Triangularis त्रिकोण चण; त्रिकोण चुक  
 संभुटन ।  
 Plicae Uretericae मूत्र वाहक चूण ।

Plasma cell रस घटक; रक्त वारि सेल ।  
 Porous रंध्र पूर्ण ।  
 Posterior Glenoid Tubercle पश्चात् सवि वप्र ।  
 Posterior Glenoid Process पश्चात् सन्धि वप्र ।  
 Pons Acousticus कर्ण प्रवहण मुख ।  
 Posterior Ethmoidal Canal पश्चात् त्रिपत्र  
 प्रवहण ।  
 Posterior Ethmoidal Foramen पश्चात् त्रिपत्र  
 छिद्र ।  
 Posterior Lacrimal Crest पश्चात् अधुकट ।  
 Points on the skull मस्तक बिंदु ।  
 Pogonion हनुमध्य ।  
 Popliteal Surface पार्श्व जातु पृष्ठ ।  
 Posterior Crural पश्चात् बंध ।  
 Posterior Ethmoidal पश्चात् त्रिपत्र ।  
 Post-Communicating पश्चात् संयोगी ।  
 Posterior chamber पश्चात् संयुट ।  
 Posterior Cerebral पश्चात् मस्तिष्क ।  
 Posterior Chonoidal पश्चात् प्रकर ।  
 Pontine सेतु ।  
 Posterior Scrotal पश्चात् अण्ड कोप ।  
 Popliteal पार्श्व जानव; पार्श्व जातु ।  
 Posterior Tibial पश्चात् जंघ ।  
 Postreior of the left Ventricle पश्चात् उत्तर  
 उद्देशक ।  
 Posterior Divison पश्चात्; पश्चात् खण्ड ।  
 Posterior Femoral Cutaneous पश्चात् अंगु  
 चर्म; और्वो पाश्चात्य त्वगीया; ऊरु पृष्ठत्व गीया ।  
 Posterior Median Septum पश्चात् मध्य पटल ।  
 Post central Sulcus पश्चात् मध्य प्रणाली ।  
 Pons सेतु ।  
 Posterior central Fissure पश्चात् मध्य खात ।  
 Posterior nodular Fissure शंकु खात ।  
 Posterior commissure पश्चात् संलग्नक ।  
 Post-central Gyrus पश्चात् मध्य तरंग ।  
 Porus Acoustic External ब्राह्म कर्ण विवर ।  
 Pons Hepatis सेतु खण्ड ।  
 Polymorphonuclear बहु केन्द्र खंड ।

- Posterior Auricular कर्ण पश्चिम ।  
 Posterior Spinal सौप्तिक पश्चिम ।  
 Posterior line पाश्चात्य तिरणका ।  
 Posterior superior spine पश्चिमोर्ध्व वृट् ।  
 Posterior Inferior spine पश्चिमाधः वृट् ।  
 Popliteal space जातु दृष्ट स्थान ।  
 Postero-superior Angle पश्चिमोर्ध्व कोण ।  
 Posterior fontanelle अधिपति रन्ध्र, पश्चात् विवर ।  
 Postero inferior angle पश्चिमाधः कोण ।  
 Posterior nares नस्ता पश्चिम द्वार ।  
 Porta Hepatis अनुग्रस्य यकृत ।  
 Popliteus muscle जातु दृष्टिका पेशी ।  
 Posterior tibiofibular पश्चिम जंवा-अनुजंवा  
 ग्रन्थन ।  
 Popliteal artery जातु पश्चात् धमनी ।  
 Popliteal vein जातु पश्चात् शिरा ।  
 Posterior interosseous nerve पश्चात् अस्थि-  
 तरिका नाडी ।  
 Pomium Abami चुलि कोण ।  
 Polymorpho nuclear leucocytes बहुरूपमिगी  
 युक्त द्रव्येताणु ।  
 Posterior interventricular Artery पाश्चात्य  
 कोष्ठन्तरिका धमनी ।  
 Posterior tibial Artery विवर्तनी धमनी, जंवा  
 पश्चिमगा ।  
 Portal vein संयुक्ता शिरा ।  
 Postero-inferior gyrus अधः पाश्चात्य चक्रांग ।  
 Posterior long eiliary Artery पाश्चात्य दीर्घा  
 मांडलिक धमनी ।  
 Posterior nerve root पाश्चात्य नाडी मूल ।  
 Posterior supraclavicular nervus पाश्चात्य  
 उपक्षिका श्वगीया नाडी ।  
 Posterior parietal foramen पश्चिम तालु  
 छिद्र ।  
 Posterior pole पाश्चात्य ध्रुव; पश्चात् केन्द्र ।  
 Posterior lobe पाश्चात्य खंड ।  
 Posterior horn पश्चिम शृङ्ग; पाश्चात्य शृङ्ग ।  
 Posterior root पाश्चात्य मूल ।  
 Posterior Femoral पश्चात् अंक; पश्चात् उरु ।  
 Posterior chamber पाश्चात्य कोष्ठ ।  
 Proto plasma जीवन मूल-जीवोज; जीवरस ।  
 Process प्रवर्द्धन वृट् ।  
 Protuberance Projection अर्बुद ।  
 Pronator quadratus muscle प्रकोष्ठ चतुरखा कर  
 विवर्तनी; चतुरखा पेशी; चतुष्कोण परिवर्तक पेशी ।  
 Princeps poliois Artery अंगुष्ठीया विशेषा  
 धमनी ।  
 Profunda (cubital) vein गंभीर शिरा; गम्भीर  
 कूर्चिका शिरा ।  
 Protozoon आदि प्राणी ।  
 Premolars चर्वणक दंत (अग्र) या अग्र चर्दण  
 दंत ।  
 Promontory शंख उन्नत ।  
 Precentral sulcus मध्यमाग्र सीता; पुर मध्य प्रणाली ।  
 Prepuce शिशननाग्र; गुवाक रक्षक शिदन मुंड-वर्म ।  
 Progeny संतान ।  
 Pronator Teres muscle कर विवर्तनी दीर्घा पेशी;  
 त्रिकोण परिवर्तक पेशी ।  
 Prism त्रिपार्श्व ।  
 Prismoid त्रिपार्श्ववत् ।  
 Prosthion दंत ।  
 Preauricular sulcus उपकर्णाकार प्रणाली ।  
 Princeps poliois अनुष्ठ त्रिज्या ।  
 Profunda अंतः अंक-गंभीर ।  
 Pre-laryngeal पुर स्वर संयुट ।  
 Pre-tracheal पुर श्वास मार्ग ।  
 Preaortio पुर मुख्य रोहिणी ।  
 Proper Digit of the Great Toe पादांगुष्ठ ।  
 Proper Volar Digit अंगुली ।  
 Preservative Solution रक्षक द्रव ।  
 Protractor कोणमापर ।  
 Prosencephalon पुर मज्जा खंड ।  
 Precentral Fissure पुर मध्य खात ।  
 Precentral Gyrus पुर मध्य अक्षिय ।  
 Prostatic plexus अष्टिला जाल ।  
 Pre-tarsal space अर्ध्व वर्त्म रिक्त ।

Prostatic portion रेतः कंद भाग; अष्टोला भाग; पौरुष भाग ।

Prostatic sinus कंद-प्रणाली; पौरुष प्रणाली ।

Prostylio-Uesica plexus अरितः कन्दलीला प्रकर

Pretrocheal पुर ग्रास मार्ग ।

Process Tubarins कर्ण प्रणालि प्रसर ।

Prevertebral पुर मणक; पुर केशरक ।

Process of bone कूट-अस्थिक; निकला हुआ प्रवर्द्धन ।

Processus cochleiformis कौकला प्रवर्द्धन ।

Prismatic Triangular त्रिपार्श्विक ।

Proximal Radio Ulnar समीप प्रकोष्ठ त्रिज्या ।

Psoas major musculo कटि लम्बिनी बृहती पेशी; अंक पृष्ठ पेशी ।

Psoas minor muscle कटि लम्बिनी लघ्वी पेशी; कटि पृष्ठ पेशी ।

Pseudopodium मिथ्यापाद ।

Pterygoid poss2 चरण खात; द्विपत्र खात ।

Pterygo palatine canal वरण तालु सुरंग; द्विपत्र तालु प्रवहण ।

Pterygoid process जन्तूका चरण; द्विपत्र प्रसर ।

Ptyalin लालायिन ।

Pterygoid canal द्विपत्र मार्ग ।

Pterygo-Maxillary Fossa द्विपत्र जंभ खात ।

Pterygo-Palatine Fossa द्विपत्र तालु खात ।

Pterygo Palatine Sulcus द्विपत्र तालु प्रणाली ।

Pterygoid Fissure द्वि पत्र कोण ।

Pterygoid Tubercle द्विपत्रक चम ।

Pterygoid Hamulus घन प्रसर ।

Pterygoideus Exterior बाह्य द्विपत्र ।

Pterygoideus Interior अंतः द्विपत्र ।

Pubic bone भगास्थि ।

Pubic region विटपदेश; वस्ति देश ।

Pulmonary circulation कुक्कुसीय परिभ्रमण या लघु परिभ्रमण ( रक्त हृदय के दक्षिण भाग से कुक्कुसों में जाता है और फिर कुक्कुस से कुक्कुसीय-शिराओं द्वारा हृदय के वाम भाग में आता है । इसी circulation को Pulmonary circulation कहते हैं ।

Pulmonary Veins कुक्कुस से रक्त वाम अलिंद में जाने वाली शिरा या कुक्कुसीय शिरा या कुक्कुसीय शिरा ।

Pulse beat धमनी प्रतिघात ।

Pulmonary Artery कुक्कुसीय धमनी ।

Pubic Spine भग कंटक ।

Puberty तारुण्यवस्था ।

Pubic Angle भग कोण ।

Pulse नाड़ी; नटज; धमनी स्पंदन; धमनी स्फुरण ।

Punctum lacrimale अश्रु छिद्र ।

Pupil तारा; नीतारा ।

Pupillary reflex तारा प्रतिक्रिया ।

Pulp cavity दंत-कोष्ठ ।

Pudendal nerve जनन नाड़ी ।

Pudendal plexus जननेन्द्रिय नाड़ी जाल; जनन प्रकार ।

Pulmonary plexus कुक्कुसीय नाड़ी जाल ।

Pubic Tubercle श्रोत्रिक लिंग ।

Pubic Crest लिंग कंटक ।

Pubic Arch लिंग तोरण भगास्थि महराय ।

Pubic Symphysis लिंगांतर; वस्ति अंतर ।

Pulmonary कुक्कुस; कुक्कुसीय ।

Pudendal जननेन्द्रिय ।

Pulmonary Ligament कुक्कुस बंधन या कुक्कुसीय बंधन ।

Pubo-prostatic Ligament लिंग कंद बंधन ।

Pudendal oolgit गुण प्रणाली ।

Pyramid मीनार; सूची; शिखर; विण्ड शिखर; शंकु ।

Pyramidal सूच्याकार ।

Pyloric portion आमाशय का दक्षिणांश ।

Pylorus दक्षिणांश ।

Pyloric opening पक्वान्तिक द्वार ।

Pyramidalis musculo उदरच्छदा सूच्याकार पेशी; वस्ति चूड़िका पेशी ।

Pyramidalis muscle शिखरीका पेशी; वस्ति त्रिकोण पेशी ।

Pyramidalis त्रिकोण उदर ।

Pyramidal Decussation झुंड व्युत्क्रमित ।  
 Pyloric Sphincter जठर स्तम्ब स्नायु; पचनान्तरिक्ष  
 संकोचक ।

Pyloric Part स्तम्बभाग; पचनान्तरिक्ष भाग ।  
 Pyloric Vestibule मुठ स्तम्ब, फोटर ।  
 Pyloric Antrum हनु स्तम्ब, फोटर ।

## Q

Quadrato tubercle चतुरंगा भुजुंद ।  
 Quadriceps femoris muscle चतुर शिरस्क औरी  
 पेशी, ठग चतुरखा पेशी ।  
 Quadratus Pronatus muscle प्रकोष्ठ चतुरखा  
 पेशी ।  
 Quadratus Labii superioris muscle नोसोष्ठ-  
 कर्पणी पेशी, उर्ध्व ओष्ठ पेशी; उर्ध्वोष्ठ गत चतुरखा  
 पेशी ।

Quadratus Labii inferioris muscle अध-  
 राव नमनी पेशी, निम्नोष्ठ गत चतुरखा पेशी ।  
 Quadratus Plantae muscle पादतल चतुरखा  
 पेशी या पाद चतुरंगा पेशी ।  
 Quadratus Lumborum कटीर शलाका ।  
 Quadrangular Lobule चतुष्कोण शकल ।  
 Quadrate Lobe पुर त्रिकोण; पश्चात् मध्य एण्ड ।

## R

Raised line तीरणिका ।  
 Radial tuberosity बहिः प्रकोष्ठाभुजुंद ।  
 Radial notch बहिः प्रकोष्ठास्थि का भंग; त्रिज्या भटनी  
 Radio carpal joint मणि बन्द संधि ।  
 Ramus wandible हनु कूट ।  
 Radial collateral ligament बाह्य मणिक चंध;  
 बाह्य कफोणि चंध ।  
 Radial nerve बहिः प्रकोष्ठिका नाली ।  
 Radial artery बहिः प्रकोष्ठिका धमनी ।  
 Radialis Indicis Artery प्रदेशिनी बहिःस्थ धमनी ।  
 Radiation किरण ।  
 Radius Bone बहिः प्रकोष्ठास्थि ( हथेली के उपर हाथ  
 के बाहर की अस्थि ) ।  
 Rami of Lower jaw हनुकूट ( नीचे की जगड़े की  
 अस्थि में होता है ) ।  
 Radial Recurrent Artery आरोहिणी बहिः कूर्प-  
 रिका धमनी ।  
 Radius बहिः प्रकोष्ठिका ।  
 Ramus शाक ।  
 Radial bossa त्रिज्या सल; खाल ।

Rami Dorsalis Linguae वृष्ट जिह्वा ।  
 Radial bossa बहिः प्रकोष्ठास्थि खाल ।  
 Raphe संगम रेखा; शुभ्र रेखा ।  
 Reproduction उत्पादन क्रमिक ।  
 Reproductive system उत्पादक संस्थान ।  
 Relaxed condition शिथिलतावस्था ।  
 Region देश, भाग ।  
 Respiratory System द्वासोन्द्वास संस्थान ।  
 Relative आपेक्षिक ।  
 Respiration द्वास कर्म ।  
 Rectus Superior muscle सरलोर्ध्व पैत्र चालनी  
 पेशी या उर्ध्व दर्शनी पेशी; उर्ध्व सरल पेशी ।  
 Rectus Inferior muscle सरलाधोर्ध्व चालनी  
 पेशी, अधो दर्शनी पेशी; अधो सरल पेशी ।  
 Rectus Externus muscle सरल बहिर्नेत्र चालनी  
 पेशी या बहिः दर्शनी पेशी ।  
 Rectus Internus muscle सरलान्तर नेत्रचालनी  
 पेशी ।  
 Reptilia सर्प श्रेणि ।

Regurgitation of Blood रक्त-भ्रमण या रक्त  
भ्रमण ।

Renal Artery वृक्क की धमनी या गुर्दे की धमनी ।

Renal Vein वृक्किका शिरा ।

Respiratory Passage or tract श्वास-मार्ग ।

Renal Capsule वृक्क-कोष; वृक्क-आवरण ।

Renal Pyramid वृक्क-शंकु ।

Reproductive Power उत्पादन शक्ति ।

Regio olfactoria घ्राण प्रदेश ।

Reflex Action परावर्तन क्रिया; प्रत्यावर्तन ।

Rectus carpitis Anterior ( Rect. cap  
Major ) muscle शिर पूर्वदण्डिका पेशी ।

Rectus carpitis Lateralis muscle शिर पार्श्व-  
दण्डिका पेशी ।

Rectus femoris muscle उरु दंडिका पेशी; सरला  
और्ध्व पेशी ।

Rectus Abdominis muscle उदर दंडिका पेशी;  
सरल उदरच्छदा पेशी ।

Red carpuscle लाल कण ।

Recurrent पश्चात्गामी; ऊर्ध्वचारी ।

Reflected परावर्तित ।

Reniform वृक्कवत् ।

Retro pharyngeal गोट सप्त पथ ।

Recurrent Laryngeal अधर स्वर संयुट ।

Reflexion परपरावर्तन ।

Retractor विवर्तन ।

Retina रूप ग्राहक ।

Rectus Median मध्य दण्डिका ।

Rectus Lateral पार्श्व दण्डिका ।

Recess Ellipticus मुकुल अल ।

Reticular Membrane रंध पत्र ।

Respiratory Glottis श्वास कोटर ।

Rectum गुदा; मलाशय ।

Retro-mandibular process पश्चात् हनु प्रवर्धन ।

Recto-uterine गुद गर्भाशय ।

Rectal Sinus गुदविदार; गुदनादी मण ।

Renal Pelvis मूत्र शंकु मार्ग ।

Renal Sinus मूत्र बाहस; वृक्क नलिका ।

Renal Papilla वृक्क शंकु खंड ।

Renal Fascia वृक्क आवरण ( वृक्क आवरणी ) ।

Rectus Sheath सरलोदर स्नायु पेशी ।

Rete Testis घुपण जाल ।

Retro Flexion पश्चात् कोण; पश्चात् संकोचक ।

Retroversion पश्चात् वक्र ।

Reticulum जाल ।

Reticular Apparatus( Golgi ) अमोल केन्द्र-  
जाल ।

Rhomboideus major muscle अंसापकर्षणी  
गुर्वी पेशी; अंस केशरुका गुरु चतुर्भुज पेशी ।

Rhomboid fossa चतुष्कोण खान ।

Rhomboideus minor muscle अंसापकर्षणी,  
लघ्वी पेशी; अंसकेशरुका का लघ्वी चतुर्भुज पेशी ।

Rhombencephalon पश्चात् मज्जा खंड, गंध खंड ।

Rib पशुंन, पसलीया ( मध्य शरीर के पादवं भाग की  
अस्थियां )

Right coronary Artery दाहिनी हार्दिका धमनी ।

Ring finger अनामिका ।

Rigid or hard Condition दृढावस्था ।

Risorius muscle प्रहासिनी पेशी ।

Right Aunicle दक्षिण अलिन्द; ग्राहक कोष्ठ ।

Right Ventricle दक्षिण निलय या क्षेपक कोष्ठ; हृदय  
के अन्दर चार कोष्ठ हैं और ये चारों कोष्ठ दो भागों में  
विभाजित किये गये हैं । दो दाहिनी तरफ और दो  
बायें तरफ । दोनों तरफ के ऊपर के कोष्ठों को अलिन्द  
व ( ग्राहक कोष्ठ ) कहते हैं और नीचे के दोनों ओर के  
कोष्ठों को निलय ( क्षेपक कोष्ठ ) कहते हैं । अतएव  
ये दाहिनी (दक्षिण) तरफ होने से इनका नाम दक्षिण  
अलिन्द व दक्षिण निलय हुआ है ।

Right common carotid Artery दक्षिण महा  
मात्रिका धमनी; दक्षिण साधारण कण्ठीय धमनी ।

Right gastric Artery दक्षिण नामाशय धमनी ।

Right colic Artery वृहत् आंत्रिका दक्षिण धमनी ।

Right Hypochondriac Region यकृत प्रदेश ।

Right दक्षिण ।

Ring चलय ।

Right Subclavian दक्षिण अधो कण्ठीय, (अक्षणीय)

Right Lymphatic Duct दक्षिण रक्त वाहकः  
 वक्षिण रक्त वाहिनी नलिका ।  
 Rima Palpebrae वर्तमान्तर कर्प ।  
 Rima Glottidis स्वरान्तर कोटर ।  
 Right Lobe दक्षिण पंढ ।  
 Rima Oris पुर मुख चिपर ।  
 Rod shaped शालकाकार ।  
 Roof of Fossa गुहाच्छानि ।  
 Root of tongue जिह्वा मूल ।  
 Root of Tooth दन्तमूल ।  
 Roof of nasal Fossa नासागुहाच्छादि ।

Rostium of corpus callosum महा संबोजक  
 गाना ।  
 Root of penis दिक्ष-मूल ।  
 Roof of the skull कर्कोटि पटल ।  
 Rotatores Inter Spinalis and Inter trans-  
 versalis muscle मेरु विवर्तनिका पेशी ।  
 Roof आच्छादन ।  
 Root of the Lung फुफ्फुसमूल ।  
 Round Ligament गर्भाशय रज्जू; गर्भाशय का गोल  
 धन ।  
 Rubio-Spinal Fasciculus रक्त फंड रज्जू ।

## S

Sacrum Bone त्रिक; त्रिकोणस्थि, त्रिकोस्थि ।  
 Saphena parva vein पांचावहि पार्श्वकी गिरा ।  
 Saphenous nerve जंघा अन्तस्त्वगिया नाड़ी ।  
 Sacral plexus त्रिक नाड़ी जाल; ।  
 Saliva लाला ( जब कोई मनुष्य भोजन पर अच्छी चीज  
 देख कर रुचि करता है तब मुँह में जो पानी सा आता  
 है, वही लाला ( saliva ) है ।  
 Salivary gland लाला ग्रंथि; लाला पिंड ।  
 Sacral त्रिक, त्रिकोण ।  
 Sagittal Suture मध्य सीमन्त या मध्य सेवनी ।  
 Sacro Spinalis muscle त्रिक पृष्ठिका पेशी ।  
 Satorius muscle दीर्घायामा पेशी ।  
 Sacral Vertebra त्रिकोणमणक, त्रिकोणशिरक ।  
 Sacro-Vertebra Angle त्रिक कोशेरक कोण ।  
 Sacral Foramen त्रिकोण छिद्र ।  
 Sacral Crest त्रिकोण कट ।  
 Sacral Ala त्रिकोण पक्ष ।  
 Sagittal Groove मध्य प्रणाली ।  
 Sacoule लघु कोप ।  
 Sagittal Sulcus मध्य प्रणाली ।  
 Sacro-Iliac कटीर त्रिकोण; कटित्रिक ।  
 Saphenous मध्य-जंघ चर्म ।  
 Sacral Nucleus त्रिकोण ग्रंथि, त्रिकोणकेंद्र ।

Salpingo-pharyngeal Fold उन्नत सप्तपथ चूण ।  
 Salpingo-palatine Fold उन्नत ताट चूण  
 ( सिफुदन )  
 Sacro-genital Fold मूत्राशय चूण ।  
 Sacrolemma तंतु पेशी ।  
 Sarcostyle सूक्ष्म तंतु ।  
 Sarcoplasm सूक्ष्म तंतु अंतर तत्व ।  
 Sarcomele सूक्ष्म तंतु रण्ड ।  
 Scrotum अण्ड कोप, वृषण ।  
 Sciatic notch गुप्त्रसीद्वार ।  
 Serratus Anterior muscle सपरशुका पेशी ।  
 Scala Vestibuli कर्ण कुट्टी सगवन्धी कुट्टा ।  
 Sciatic nerve गुप्त्रसी नाड़ी ।  
 Scaphoid fossa शुक्रुली पात, ऊर्ध्व द्विपत्र त्यात ।  
 Scapula bone स्कंधास्थि, असफलक अस्थि; यह  
 दोनों तरफ के स्कंधों पर पीछे की तरफ लगा हुआ है ।  
 Scaphoid नौलिभ ।  
 Scalenus Anticus Muscle परशुकाकर्षणी पुरोमा  
 पेशी ।  
 Scalenus medium muscle परशुका कर्षणी  
 मध्यमा पेशी ।  
 Scalenus Posterior muscle परशुका कर्षणी  
 पृष्ठमा पेशी ।

Serratus Posticus Superior and Inferior muscle पश्चिम अग्रिमा उत्तरा अधरा पेशी ।

Serratus Anterior muscle अग्रिमार्ग पेशी या अग्रिमा पूर्वी पेशी ।

Sciatic गृध्रसी ।

Scaphoid Fossa ऊर्ध्व द्विपत्र खात ।

Scala Media श्रवण पथ ।

Scapular Notch स्कंध अटनि ।

Scalp मस्तक चर्म ।

Scalenus Anterior पुर असल—परशुका पुरोगा ।

Scalenus Median असल पुरशुका मध्य ।

Scalenus Posterior पश्चात् असल पशुका ।

Sclera श्वेत पत्र ।

Corneal Junction श्वेत काच संगम ।

Scala Tympani शंख पथ ।

Scapular स्कंध ।

Scapular circumflex बाहु वेष्टित; स्कंधवेष्टित ।

Semen शुक्र; वीर्य ।

Semicircular canal अर्द्धचक्राकार नाली ।

Semi lunar facet Patella अर्ध चंद्राकार खालक ।

Semitendinosus muscle कंडरा कटपा पेशी ।

Sebaceous Gland स्वेद ग्रंथि ।

Semi lunar cartilage अर्द्ध चंद्राकार कार्टिलेज ।

Semi lunar ganglion अर्द्ध चंद्राकार नाड़ी गंड ।

Seventh nerve सप्तमी नाड़ी ।

Sensory nerve सांवेदनिक नाड़ी ।

Seminal Vesicle शुक्राशय; ।

Sensory Area संवेदना क्षेत्र ।

Sensory Coat Retina सांवेदनिक पटल ।

Sense organ ज्ञानेन्द्रिय ।

Sensory Path ज्ञान पथ ।

Sensory nerve ज्ञान वाही नाड़ी ।

Semicanals tubae Auditival कंड कण सुरंगा ।

Semilunar अर्द्ध चंद्र; यह मणिवंध या कलाई में होती है । इसकी शकल अर्द्ध चन्द्र की तरह है; त्रिखंड गुच्छ ।

Serum Bone त्रिकास्थि ।

Semi spinalis Dorsi muscle पृष्ठाध पृष्टिक पेशी ।

Semi membranous जानु कर्पणी कला कटपा ।

Serum रक्त रस; लसीका ।

Semi lunar Valve अर्द्ध चन्द्राकार कपाट; अर्धेन्दु कपाटिका ।

Servical Verteberate शीर्षा व श्रेण्येक कशेरुक ।

Serrated दंतुर रेखा ।

Section छेद ।

Septum पटल ।

Septum Canal Musculo tuberi कर्ण मार्ग पटल

Semilunar Notch अर्द्ध चन्द्र अटनि ।

Serratus Anterior स्कंध शलाका ।

Semi membranous पत्र सदृश्य ।

Second Layer द्वितीय आस्तर ।

Septum pellucidum त्रिकोण पटल ।

Secondary Tympanic Membrane उपकण पत्र या उपकर्ण कला ।

Septum Canalis Musculo-Tubari कर्णमार्ग पटल ।

Semicircular canal कर्ण वलय अर्द्ध; चंद्राकार नलिका ।

Sebaceous gland रस पिंड; रस ग्रन्थि ।

Semi Circularis कला रेखा ।

Semilunaris अर्द्ध चंद्र रेखा ।

Shoulder joint स्कन्ध सन्धि ।

Shoulder Blax अंसफलक ।

Sheath कंचुक; पेशी ।

Sheath Femoral अंकवाहिनी पेशी ।

Short gastric लघु जठर ।

Shaft कांड ।

Sixth nerve छठी नाड़ी ।

Sigmoid वर्तुलाकृति; वलय स्थूल अंत्र ।

Sinus नाड़ी व्रण ।

Sinus Venosus Scalera श्वेत नीला वाहस ।

Sinus Epididymis उपवृण प्रणाली ।

Sinus Lactiferous दुग्ध वाहक ।



Sinus Aortic मुख्यरोगिणी विस्तार ।  
 Simple Epithelium एकस्तर पट ।  
 Sigmoid Mesocolon घुमति द्विपत्र पटल ।  
 Sinus Venarum मुख्य वाहस ।  
 Skin -त्वचा ।  
 Skeleton ण्डक; अस्थि पंजर ।  
 Skin papillae चर्म प्रयुजन ।  
 Small Lymphocyte पुनरुत्पत्तिकणुः  
 Small sciatic notch कुटुम्बर भंग ।  
 Small ducts of pancreas छोम खोच ।  
 Smell ग्राण ।  
 Smaller occipital पश्चात् गुह मस्तक ।  
 Small intestine छुदात्र या छोटी अंत ।  
 Socket of tooth दन्तोद्गच्छ ।  
 Socket of molar tooth पश्चिम चर्वणक दंतोद्गच्छ  
 Somatic तारारिक ।  
 Socket चर, गद्ग ।  
 Soft palate कोमल तालु ।  
 Soluble घुलनशील ।  
 Solo पादतल ।  
 Spherical गोलाकार ।  
 Spindle shaped चट्टाकार ।  
 Spider cellमंडाकार सैल ।  
 Special senses विशेष ज्ञानइन्द्रिय ।  
 Spine रीढ़, कंठक; अणि ।  
 Spleen झंझा-विच्छि ।  
 Spinal column मेरुदण्ड ।  
 Spinal cord सुषुम्ना ।  
 Sphenoidal suture जनुक छलाट संधि ।  
 Sphenotemporal suture जनुक संवास्थि संधि ।  
 Spasm of ligament बंधन विवतन ।  
 Spasm of tendons कंडरा विवतन ।  
 Sphincter, constrictor muscle संकोचनी पेशी ।  
 Sphincter Vaginal muscle योनि संकोचनी पेशी ।  
 Specific gravity विशिष्ट गुरुत्व ।  
 Splenic Artery हैदिकी धमनी ।  
 Spermatogenic Artery मांडिकी धमनी ।  
 Splenic vein हैदिकी शिरा ।

Spermatogenic cord अंडधारक रज्जु ।  
 Splanchnic nerve दृग्गानादी ।  
 Spinous process कंठक; केशरक कंठक ।  
 Sphenofrontal suture जनुक छलाट संधि ।  
 Splanchnology पोषण संस्थान ।  
 Spine Vertebral column पृष्ठवंश या केशरक  
 दंड ।  
 Splenium of carpal callosum महा संयोजक  
 पुच्छ ।  
 Special sense central विशेषज्ञान क्षेत्र ।  
 Sphenopalatine जनुक तालु ।  
 Spine of scapula भंस प्राचीरक ( स्कंधास्थि का एक  
 भाग )  
 Spine of Ischium कुटुम्बर कंठक ।  
 Spinous Process पृष्ठकंठक, केशरक कंठक,  
 पाश्चात्य प्रयुजन; केशरक प्रसर ।  
 Spheroid Bone जनुकास्थि या तित्तरयास्थि ( यह  
 अस्थि मस्तिष्क में नितली के आकार की होती है ) ।  
 Sphenoidal sinuses जनुक कोटर या जनुकास्थि के  
 कोटर; जनुक वायुकोटर ।  
 Sphincter Ani muscle गुद संकोचनी पेशी ।  
 Sphincter Urethra membranaceous muscle  
 मूत्रद्वार संकोचनी पेशी, मूत्राशय स्वयद्द पेशी ।  
 Sphincter Ani Externus muscle गुद संकोचनी  
 बाह्यपेशी या मलद्वार संकोचनी बहिःस्था पेशी ।  
 Sphincter Ani Internus muscle गुद संकोचनी  
 पेशी, मलद्वार संकोचनी अभ्यन्तर पेशी ।  
 Sphincter स्वयद्द स्नायु ।  
 Spiral अनुवर्तित ।  
 Spongy शोषणशील ।  
 Sphenoidal Crest जनुक शिरसर ।  
 Sphenoidal Concha जनुक कवच ।  
 Sphenoidal Rostrum जनुक शृंग ।  
 Spina Angularis अधोजनुक अणि ।  
 Spheno-palatine foramen जनुक तालु छिद्र ।  
 Sphenoidal process जनुक प्रसर; जनुक प्रवर्द्धन ।  
 Sphenopalatine Notch जनुक तालु प्रवर्द्धन ।  
 Spheno frontal Suture जनुक-छलाट सेवनी ।

Splenius Capitis अपर कशेरु मस्तक ।  
 Splenius cervicis अपर कशेरु कंठ ।  
 Spinalis Dorsi कशेरु वक्ष ।  
 Spinalis Cervicis कशेरु कंठ ।  
 Spinalis Capitis कशेरु मस्तक ।  
 Spinal पृष्ठ वंश ।  
 Spheno-parietal जंतुक मध्य ।  
 Spheno-palatine Ganglion जंतुक तालु ग्रंथि ।  
 Spinal Nerves सुशुम्ना नाडी ।  
 Spino-Tectal fasciculus रज्जू पिण्ड पथ ।  
 Spinal Tract रज्जू पथ ।  
 Spinal vestibular Nerve अंतः कर्ण कोटर ग्रन्थि-  
 नाडी ।  
 Splenium ( corpus Callosum ) कंदुक ।  
 Spheno-ethmoidal Recess जंतुक त्रिपत्र खात ।  
 Splanchnic Ganglion हृदय ग्रंथि ।  
 Sphincter pupillae किरण छिद्र स्वेचन्द्र स्नायु ।  
 Spina Helicis धनुभ्रम ।  
 Space Triangular त्रिकोण रिक्त ।  
 Squamous Flat सपाट ।  
 Squamous Portion of Temporal Bone शंख  
 चक्र या शंख फलक ।  
 Squamosal Margin सम रेखा ।  
 Squamo Mastoid Suture कर्णमूल सेवनी ।  
 Squamosal Suture प्रमृतांतर सेवनी ।  
 Stimulus उत्तेजना ।  
 Stomach आमाशय ।  
 Stylomastoid Foramen शिफा छिद्र ।  
 Stylo-glossus muscle शिफा रसनिका पेशी ।  
 Striation धारियां ।  
 Striated धारीदार ।  
 Straight Sinus सरल शिरा हुल्ला ।  
 Styloglossus muscle शिफा रसनिका पेशी ।  
 Steapsin दसाविश्लेषक ।  
 Styloid Process चंचु प्रवर्द्धन ।  
 Stylo-Mastoid Foramen चंचु कर्णमूल विवर ।  
 Sterno-clavicular उर जंतु ।  
 Sterno-Mastoid उर कर्ण मूल ।

Sterno-costal Surface उर शलाका पृष्ठ; उर  
 परशुका पृष्ठ ।  
 Stria तंतु पथ ।  
 Stria Medullaris सम तंतु संघ ।  
 Stria Terminalis अवसान तंतु पथ ।  
 Stria Medullaris धवल तंतु पथ ।  
 Stratum Dorsale पृष्ठ तंतु पत्र ।  
 Stratum Intermedium सुमध्य पत्र ।  
 Stapes चक्र अस्थि ।  
 Sternal उर ।  
 Stria Vascularis वाहिनी पथ ।  
 Styloglossus चंचु जिह्वा ।  
 Stylo-pharyngeus चंचु सप्तपथ ।  
 Stratified Epithelium बहुस्तरपट ।  
 Styloid process of Radius बहिर्मणिक ( बहि  
 प्रकोष्ठास्थि में नीचे व बाहर की तरफ निकली हुई  
 एक नोक )  
 Styloid process of Ulna अन्तर्मणिक ।  
 Styloid process शिफा प्रवर्द्धन ( शंखा में होता है )  
 Stomach Bed जठर आधार; आमाशय की शाखा ।  
 Stapedius muscle पर्याणिक पेशी ।  
 Sterno mastoid muscle उर कर्ण मूलिका पेशी ।  
 Stylohyoid muscle शिफाकंडिका पेशी ।  
 Sternohyoid muscle उर कंडिका पेशी ।  
 Sterno Thyroid muscle उराज्वदुका पेशी ।  
 Superficial बाह्य ।  
 Sub cutaneous अन्त स्तनिया ।  
 Surface पृष्ठ; तल ।  
 Suture सेवनी ।  
 Subcostal Angle उदर कोण-पशुकीय कोण ।  
 Supra Mastoid Crest कर्ण मूल शिखर ।  
 Supra Meatal Triangle ऊर्ध्व विवर त्रिकोण ।  
 Sulous Sigmoidens वक्र प्रणाली ।  
 Superior Temporal Line ऊर्ध्व शंख रेखा ।  
 Supraorbital Margin ऊर्ध्व नेत्र कोण ।  
 Supraorbital Foramen ऊर्ध्व नेत्र छिद्र;  
 Supraauricular point ऊर्ध्व कर्ण ।  
 Superior Nasal Concha ऊर्ध्व कवच अस्थि ।

Superior Meatus ऊर्ध्व गुहा; ऊर्ध्व सुरंगा ।  
 Sub-Nasal point अधोनासिका ।  
 Superior Extremity ऊर्ध्व अवयव; ऊर्ध्व शाला;  
 ऊर्ध्व शाला क्षेत्र ।  
 Supra spinous Process ऊर्ध्व कंडक शाला ।  
 Supra-Glenoid tuberosity ऊर्ध्व कोटर वक्र ।  
 Subclavian Border अधो जंघु रेखा ।  
 Surgical Neck शल्य ग्रीवा ।  
 Sulcus Nervi Radialis त्रिज्या प्रणाली ।  
 Sulcus Nervi Ulnaris प्रकोष्ठ प्रणाली ।  
 Superficial and lateral बाह्य व अग्र ( पार्श्व )  
 Sub occipital उप पृष्ठ मस्तिष्क ।  
 Subcostales अधो शलाका ।  
 Subclavius अधो जंघु ।  
 Subscapularis पुरः स्कंधीय ।  
 Supraspinatus ऊर्ध्व स्कंधीय ।  
 Sulcus Terminalis अवसान प्रणाली ।  
 Superior phrenic ऊर्ध्व खास पटल ।  
 Subcostal अधो शलाका-अधो परशुकीय ।  
 Superior Mesenteric लघु अंत्र ।  
 Superior laryngeal ऊर्ध्व स्वर संपुट ।  
 Submental अधोदंतु ।  
 Sublingual अधो जिह्वा ।  
 Supra-Orbital nerve ऊर्ध्व नेत्र नाड़ी, दक्षिणाल-  
 ' टिक नाड़ी ।  
 Superior Epigastric ऊर्ध्व उदर ।  
 Superior Inter costal vein ऊर्ध्व शलाका; परशु-  
 कान्तरिका शिरा ।  
 Superficial Epigastric बाह्य उदर ।  
 Sural जंघा सम्प्रधी ।  
 Supra-mandibular ऊर्ध्व चिबुक ।  
 Sub-maxillary अधो चिबुक ।  
 Superficial cervical बाह्य कंठ ।  
 Supratrochlear ऊर्ध्व हस्त ।  
 Subclavicular अधो जंघु ।  
 Subclavian Trunk अधो कण्ठीय ।  
 Superior Mesenteric लघु अंत्र ।  
 Superior labial ऊर्ध्व ओष्ठ ।

Sub-maxillary Ganglion अधो चिबुक गुच्छ ।  
 Superficial petrosal बाह्य घन ।  
 Superior Laryngeal ऊर्ध्व स्वर संपुट ।  
 Supra clavicular Branches वण्ट शाला ।  
 Subscapular plexus अधो लग्नतम घन ।  
 Superficial peroneal बाह्य अनु जंघ ।  
 Subdural cavity पाह्य शिराल कोटर ।  
 Substantia Gelatinosa of Rolando मृदु तत्व ।  
 Sulcus Basilaris तल प्रणाली ।  
 Superior Medullary Velum पुर धक्कल पटल ।  
 Superior Colliculus ऊर्ध्व पिण्ड ।  
 Superciliary Border भ्रुवरेखा रेखा ।  
 Sub-parietal Sulcus मध्य मस्तिष्क प्रणाली, अधो  
 मध्यम प्रणाली ।  
 Sulcus Intermedius primus प्रथम मध्यम  
 प्रणाली ।  
 Sulcus Intermedius Secundus द्वितीय मध्यम  
 प्रणाली ।  
 Superior Cervical Ganglion ऊर्ध्व कण्ठ ग्रंथि ।  
 Sulcus olfactorius गन्ध प्रणाली ।  
 Sudoriferous gland घर्म पिण्ड ।  
 Superior Thyroid Notch ऊर्ध्व आश्रय अटनि;  
 ऊर्ध्व अग्रदुका अटनि; ऊर्ध्व सुष्ठिका अटनि ।  
 Submaxillary अधो चिबुक ।  
 Sub maxillary Gland अधो चिबुक ग्रंथि; हन्वधो-  
 वर्ती लालाग्रंथि ( हनु के नीचे की तरफ की लाला  
 ग्रंथि ) ।  
 Submaxillary Duct अधो चिबुक नलिका ।  
 Sublingual Gland अधो जिह्वा ग्रंथि ।  
 Supratonsillar Fossa ऊर्ध्व गल ग्रंथि शाला ।  
 Sustentaculum Lientis प्लीहा आधार ।  
 Supraareolar Gland ऊर्ध्वदूध-ग्रंथि ।  
 Superficial Transverse बाह्य अनुदैर्घ्य ।  
 Suspensory ( Axilla ) दोला ( कक्ष )  
 Subcutaneous Infra prepatellar बाह्य अधो  
 जानु ।  
 Subcutaneous prepatellar बाह्य पुर जानु ।  
 Subfascial prepatellar आवरणान्तर पुर जानु ।

Subtendinous prepatellar तानांतर पुर जातु ।  
 Sublingual अधोवक्षण ।  
 Sulcus Gluteal नितम्ब प्रणाली ।  
 Subcutaneous Inguinal Ring वक्षण वालमंडल  
 Suspensory Ligament Penis शिरन दोला बंधन  
 Superficial Temporal Artery बाल शंख-  
 धमनी; अनुशला उत्ताना धमनी ।  
 Subclavian Artery जटु ऊर्ध्व धमनी; अक्षाधरा  
 धमनी; अक्षकाधवत्तिनी धमनी ।  
 Supra Spinatons fossa प्राचीर कोर्ध्व खात ।  
 Superior border ऊर्ध्व धारा ।  
 Sustentaculum tali गुल्फ स्तब्धन ।  
 Sulcus for transverso or lateral sinus  
 पादार्ध शिरा कुल्या परिला ।  
 Superior orbital fissure ऊर्ध्व अक्षिगृहा; विवर  
 पक्षान्तराला ।  
 Sub-Scapular nerve अंक्षाधरा नाडी; अधः स्कंधीय  
 नाडी ।  
 Supra Scapular nerve अंस्तोर्ध्वगा नाडी; पदचात्  
 स्कंध नाडी ।  
 Superior Gluteal nerve ऊर्ध्व नेतयिक नाडी ।  
 Superior Vena cava ऊर्ध्व महा शिरा ।  
 Superior mesenteric Vein अंत्रोर्ध्व शिरा ।  
 Submucous दलेष्माधोवर्ती ।  
 Superior horn or cornu उत्तर शृंग ।  
 Superior lip ऊर्ध्व ओष्ठ ।  
 Superior Horn ऊर्ध्व शृंग ।  
 Superior Frontal sulcus ऊर्ध्व ललाट सीता ।  
 Superior temporal sulcus ऊर्ध्व शंख सीता ।  
 Superior parietal gyrus ऊर्ध्व पारियक तरंग ।  
 Superior Brachium ऊर्ध्व चतुष्पिंड बाहु ।  
 Sublingual salivary gland जिह्वाधोवर्ति  
 लाला ग्रन्थि ।  
 Suspensory Ligament of lens ताल बंधन ।  
 Superior pancreaticoduodenal Artery  
 छोम पक्षाशया ऊर्ध्व धमनी ।  
 Superior Haemorrhoidal Artery सरलांत्रोष्ठ,  
 धमनी ।

Superior nasal meatus नासा सुरंगा ।  
 Supraolavicular nerve अक्षकोर्ध्व त्वगीया नाडी;  
 उपाक्षका नाडी ।  
 Sural nerve जंवा बहिपारिवका नाडी या जंवा  
 संयुक्त त्वगीया नाडी ।  
 Subarachnoid space मध्यावरणार्ध प्रदेश ।  
 Sub maxillary salivary gland हन्धोवर्ती  
 लाला ग्रन्थि ।  
 Superior maxillary bone ऊर्ध्व हन्धस्थि का  
 ऊपर के जवाड़े की अस्थि ।  
 Super ciliary Ridges भ्रू तिरणिका ।  
 Sulcus tali गुल्फ खात ।  
 Superficial fascia बहिः प्रावरणी ।  
 Superior Rectus muscle ऊर्ध्व दक्षिणी पेशी ।  
 Superior Oblique muscle वक्रोर्ध्व दक्षिणी पेशी ।  
 Subclavius muscle अक्षकाधरा पेशी ।  
 Sub Scapularis muscle अंस्तान्तरिका पेशी ।  
 Supra Spinatus muscle अंस्तपृष्ठिका उत्तरा पेशी;  
 प्राचीर कोर्ध्वगा पेशी ।  
 Supinator Muscle करोत्ताननी हस्त पेशी;  
 करोत्ताननी पेशी ।  
 Superior Thoracic Artery उर्ध्वोरस्क धमनी ।  
 Sub Scapular Artery अंसक पालनी धमनी; अधः  
 स्कंध धमनी ।  
 Superior Ulnar Artery कूर्परगा उत्तरान्तरा धमनी ।  
 Superficial Volar Artery धानुपी योजनी उत्ताना  
 धमनी ।  
 Superficial Volar Arch करतल धानुपी उत्ताना ।  
 Superior Mesenteric Artery उत्तराश्रितिकी  
 धमनी; अंत्रोर्ध्व धमनी ।  
 Superior Vesical Artery उत्तरा वस्तिगा धमनी ।  
 Superior Gluteal Artery उत्तरा नितम्बिनी  
 धमनी ।  
 Superficial Epigastric Artery—औदरिकी  
 धमनी ।  
 Superficial External Pudendal Artery  
 बहिरीवस्थि की उत्ताना धमनी ।  
 Sweat Gland स्वेद ग्रन्थि ।

Synovial स्नेह भास्तर; स्नेहिक ।	Synovial Fluid स्नेहिक द्रव ।
Syndesmosis बन्धन द्वारा अस्थि संयोग ।	Synovial Sac स्नेह्य कोष, स्नेहिक कोष ।
Synovial Membrane स्नेह भास्तर या स्नेहिक कला	Systolic Blood Pressure संरोधक रक्तभार या
Sympathetic Nervous System अर्नेचिटिक मज्जा	आर्पण रक्त भार ।
संस्था; स्ततंत्र नाड़ी संस्थान ।	Sympathetic Nerve दिगल नाड़ी ।

## T

Talus (Astragalus) Bone गुल्फास्थि ।	Temporal Ridge शंख तोरणीका (शंखास्थि में गण्ड- घटन के पीछे व नीचे का भाग ।
Tarsus प्रपाद ।	Temporal Bone शंखास्थि ।
Talo Navicular Ligament गुल्फ नौका बंधन ।	Temporal fascia संज्ञावाणी कला ।
Tactile Corpuscle स्पर्श कण ।	Temporal Suture पार्श्व सीमन्त ।
Tail दुम ।	Temporalis muscle शंसच्छदा पेशी ।
Tarsal Plate नेत्रच्छादि फलक ।	Tensor tympani muscle पट होतंसनी पेशी ।
Taste रस; स्वाद ।	Teres major muscle अंसा धारिका गुर्वी पेशी ।
Taste Organ स्वादेन्द्रिय ।	Teres minor muscle अंसाधारिका लघ्वी पेशी;
Taste Centre स्वाद केन्द्र ।	लघु प्रवर्तक पेशी ।
Tarsal Bones कूर्चास्थियाँ; प्रपादास्थियाँ ।	Tensor vaginal femoris muscle उरु कंसुका- कर्णनी पेशी ।
Tarsal गुल्फ सम्बन्धी ।	Testicular Artery अनुवृणिका धमनी ।
Trauma Pontis सेतु रेखा पथ ।	Temporal Artery शंखिनी धमनी ।
Taste Buds रसि पिण्ड ।	Tendinous ताणवत्, कंडरावत् ।
Tactile Corpuscle स्पर्श कण ।	Terminal } अवसान; समाप्ति ।
Temple शंखदेश; कनपटी ।	Termination }
Testicle, अण्डकोष	Temporal Fossa शंस; खात ।
Tendon, कंडरा, ताण ।	Tegmen Tympani मध्यकर्ण कोटर-कवच ।
Temporo Parietal Suture शंस पार्श्व सन्धि ।	Temporo-Mandibular शंसचिपुफ ।
Tendon Sheath कंडरा विधान ।	Temporalis शंस ।
Tensor Fasciae latae muscle और्वीकला तंसनी पेशी ।	Tendo Calcaneus पार्थि कंडरा ।
Testicular Spermatic अंडिकी शुक्र ।	Terminal Ventricle प्रवहरण कोटर ।
Temporo Sphenoidal suture जलुक शंस संधि ।	Tecto-Spinal Fasciculus पिण्ड रज्जू पथ ।
Tenth nerve दशमी नाड़ी ।	Telencephalon मस्तिष्क खण्ड ।
Tensor Palati muscle तालु तंसनी पेशी ।	Temporal lobe शंस खंड ।
Testis शुक्र ग्रन्थि ।	Temporal Gyrus शंस तरंग ।
Temporal Pole शंस ध्रुव ।	Temporal Sulcus शंस प्रणाली ।
Tendon of Rectus femoris सरल और्वी की कंडरा ।	Teeth दंत-दांत ।

Tensor Veli Palatani तालु तानक ।  
 Tendon Cell तान घटक; कंडरा घटक ।  
 Throat कंठ ।  
 Thorax वक्षः स्थल; उरस्थल ।  
 Throbbing Pulsation फट्क ।  
 Thumb-(Hallux) अंगुष्ठ; अंगूठा ।  
 Thigh उरु; जांघ ।  
 Thoracic nerve वक्षसी नादी ।  
 Thyroid Gland सुल्लिका ग्रन्थि या अवटुका ग्रन्थि;  
 कंठ पिंड ।  
 Thyroid cartilage सुल्लि ( सुल्लिका कार्टिलेज या  
 अवटुका कार्टिलेज) आश्रय अस्थिक ।  
 Thyrohyoid membrane सुल्लि कंडिका कला;  
 अवटुक कंडिका कला ।  
 Thick Projection tuberosity पिण्डक ।  
 Thyrohyoid muscle अवटुकंडिका पेशी; सुल्लि-  
 कंडिका पेशी ।  
 Thoracic Aorta औरसी महाधमनी; वक्षान्तर्गत  
 महाधमनी ।  
 Thyro cervical Artery अवटुम्रीचिका धमनी ।  
 Third Layer तृतीय आस्तर ।  
 Thyro-cervical कण्ठ पिण्ड ।  
 Thyroid कण्ठ पिण्ड ।  
 Thoracic वक्षसीय ।  
 Third Ventricle तृतीय कोटर ।  
 Thoracic Portion वक्ष विभाग ।  
 Thymus वक्ष पिण्ड ।  
 Thoracic Duct वक्षरस वाहक; महालसीका  
 वाहिनी ।  
 Tissue तंतु; धातु ।  
 Tibia जंघास्थि; अन्तर्जंघास्थि ।  
 Tibial Tuberosity जंघा प्रवर्द्धन ।  
 Tibial collateral Ligament जंघानुगा जानुबंधन ।  
 Tibialis Anterior muscle जंघापुरोगा पेशी; पुर-  
 जंघ पेशी ।  
 Tibialis Posterior muscle जंघा पश्चिमा पेशी;  
 जंघानुगा पेशी ।  
 Tibial nerve जंघिका नादी ।

Tibial Tubercle जंघ अर्जुद ।  
 Tibio Tibular जंघ; अनुजंघ सन्ध्वनी ।  
 Tibial Recurrent जंघ ऊर्ध्वगामी ।  
 Torcular Harphili पश्चात् कपाल का महावाहक  
 संगम कोण, दारा कुल्या संगम ।  
 Tooth Incisor छेदक तक्षण दंत ।  
 Tooth Canine भेदक दंत ।  
 Tooth Premolar अग्र चर्वण दंत ।  
 Tonsillar गल ग्रन्थी सन्ध्वनी ।  
 Topography बाह्य लेखन ।  
 Torus Urtetericus मूत्र वाहककांतर उन्नत रेखा ।  
 Torus Uterinus गर्भाशयकट ।  
 Tooth दन्त ।  
 Top of head शीर्ष ।  
 Tongue जिह्वा; रसना; जीभ ।  
 Trachea श्वासनाली ।  
 Trunk धड़ ।  
 Transverse; cross व्यवस्थित; अनुप्रस्थ ।  
 Trochlea दमरुक; दमरुपात ।  
 Trochanter major महाशिखरक ।  
 Trochanter minor लघु शिखरक ।  
 Transverse Process पार्श्व प्रवर्द्धन; बाहु प्रवर्द्धन ।  
 Triangular cartilage त्रिकोण कार्टिलेज ।  
 Transverse Ligament अनुप्रस्थ बंधन ।  
 Triceps Brachii muscle त्रिशिरस्का पेशी ।  
 Translucent अर्द्ध स्वच्छ ।  
 Transverse colon अनुप्रस्थ वृहत् अंत्र ।  
 Trochlea of humerus दमरुक ।  
 Trigonum Vagi दशमी नादी त्रिकोण ।  
 Trunk area धड़ क्षेत्र ।  
 Trigemina of or fifth nerve त्रिक् शाखा पंचमी  
 नादी ।  
 Transverse Presentation पार्श्वोदय ।  
 Transversus Abdominis muscle उदरच्छदा-  
 न्तस्था पेशी ।  
 Transversus Perinei muscle श्रोणी आधार व्य-  
 स्थिता पेशी ।  
 Transverse Section व्यवस्थित भाग ।

Transverse sinus व्यत्यस्त शिरा कुल्या ।

Trigonum Acoustici श्रावण त्रिकोण ।

Transverse or Lateral sinus व्यत्यस्त शिरा कुल्या ।

Triangularis (Depressor or Angulioris muscle) सूक्ष्मी नमनी पेशी ।

Triceps jerk विशिरस्का प्रतिक्रिया ।

Trapezium Bone पर्याणक अस्थि ( यह अस्थि मणिबंध की संधि में होती है ।

Trapezoid Bone कूटक अस्थि ( यह भी अस्थि मणि बंध की संधि में होती है ।

True Ribs मुख्य परशुका या प्रधान परशुका ।

Trapezius muscle पृष्ठच्छदा पेशी, कशेरु अंस अक्षका पेशी ।

Transversus Thoracis muscle (Triangularis sterni) उरु त्रिकोणिका पेशी, सम वक्ष पेशी ।

Transversus muscle उदरच्छदा चर्म ।

Transversus Perinei superficialis and Profundus उपस्थ मूलच्छदा अग्रिमा पश्चिमा ।

Tricuspid Valve त्रिपट कपाट, त्रिकपर्दीय कपाट; दाहिना ग्राहक क्षेपककपाट; त्रिदल-कपाट ।

Tributary सहायक; पोषक-शाखा ।

Triangular त्रिकोणाकृति ।

Trochanter अर्जुद ।

Tuberculated कन्दवत् ।

Tractus Spiralis Foraminosus छिद्र आवर्त मार्ग ।

Transverse Scapular Ligament स्कंध बंधन ।

Triquetrum त्रिभुज ।

Trochanteric Fossa अर्जुद खल, अर्जुद खात ।

Trochlear Process उमरु प्रवर्द्धन ।

Transverse ligament of Atlas सम मूल बंधन ।

Transverse Metatarsal Ligament सम पादांतर बंधन ।

Transversus सम उदर तिर्यक् ।

Tract of Gowers स्वल्प पथ ।

Trigonum Hypoglossi अधो जिह्वा त्रिकोण ।

Transverse Occipital Sulcus समपृष्ठ ग्रणाली ।

Trigonum Collaterale कोटरत्रिकोण ।

Triangular Ligament त्रिकोण बंध ।

Trigonum Vesicae मूत्राशय त्रिकोण ।

Triangle Delto-Pectoral पुरस्कंध त्रिकोण ।

Transversalis समउदर ।

Triangular Femoral और्वी अंक त्रिकोण ।

Tracheal वात मार्ग ।

Transverse Scapular सम स्कंध, व्यत्यस्त स्कंध ।

Transverse cervical सम कंठ, व्यत्यस्त कण्ठ ।

Trigeminal त्रिखण्ड ।

Tubes नालियां; वाहिनियां; पथ; मार्ग ।

Tubercle of navicular नौकाजुंदा ।

Tuberosity अर्जुद ।

Tuberosties दोनों उपाजुंदा ।

Tuberculum Cinereum त्रिकोण उन्नत ।

Tunica Vaginalis स्नेह पत्र कोष ( यह अंडकोष में होता है ) ।

Twelfth nerve द्वादशी नादी ।

Twig उपशाखा ।

Tympanic membrane कर्ण पट्ट

Tympanic plate कर्ण मूल फलक ।

Tympanic Antrum शंख कोटर या कर्ण कोटर ।

Tympanic sulcus कर्ण ग्रणालि ।

Tympanic Ring कर्ण वलय ।

Tympanic Cavity मध्य कर्ण कोटर ।

## U

Ulnar nerve अन्तःप्रकोष्ठिका नाडी ।  
 Ulnar Notch अन्तःप्रकोष्ठास्थि का भंग; प्रकोष्ठ भटनि  
 Ulnar collateral Ligament अन्तः मणिक  
 बंधन या अन्तरीय कफोणि बन्धन ।  
 Ulna Bone अन्तः प्रकोष्ठास्थि ।  
 Ulnar Artery अन्तः प्रकोष्ठिका धमनी ।  
 Ulnar Tuberosity प्रकोष्ठ वप्र या शिखरक ।  
 Ulnar प्रकोष्ठ ।  
 Ulnar Collateral ऊपर प्रकोष्ठ; पार्श्व प्रकोष्ठ ।  
 Umbilical Artery नाभि धमनी ।  
 Umbilical cord नाभिनाल या नाभि रज्जु ।  
 Umbilical Vein नाभि शिरा ।  
 Umbilical Region नाभि प्रदेश; नाभि भाग ।  
 Umbilical ligament नाभि बन्धन ।  
 Umbo पट्ट नाभि ।  
 Umbilical, Unbilicus नाभि ।  
 Unicellular Animals एक सेल युक्त जीवधारी ।  
 Unstriated धारी बिहीन ।  
 Undigested अपक ।  
 Unabsorbed अनात्मीकृत ।  
 Unciform Bone फणधर अस्थि ( यह अस्थि सर्प  
 के फण के समान होती है तथा मणियन्ध में रहती है ) ।  
 Uncinate process चक्र प्रसर; अंकुश प्रसर या  
 प्रवर्द्धन ।  
 Unipolar एक तंतु ।

Upper extremities ऊर्ध्व शाखायें ।  
 Upper lip ऊर्ध्व ओष्ठ ।  
 Upper jaw ऊर्ध्व हनु; ऊपरका जबड़ा ।  
 Upper Lobe उपरी खण्ड या ऊर्ध्व खंड ।  
 Upper Eyelid ऊर्ध्व नैत्रोच्छद ।  
 Uppertaisus ऊर्ध्व नैत्रच्छद फलक ।  
 Upper Subscapular ऊर्ध्व पुर स्कंध ।  
 Urinary Bladder मूत्राशय; मसाना ।  
 Urinary system मूत्रवाहक संस्थान ।  
 Ureter गवीनि या मूत्र प्रणाली ( बृक या गुरदे से जो  
 नलिका मूत्र को मूत्राशय में लाती है उसी को गवी-  
 निया मूत्र प्रणाली कहते हैं ); मूत्र वाहक ।  
 Urethra मूत्र मार्ग ।  
 Urine मूत्र ।  
 Ureogenital मूत्र जनन ।  
 Urethral मूत्र नलिका ।  
 Uro-genital Diaphragm मूत्र जनन पटल ।  
 Uterus गर्भाशय; वच्चादात्री ।  
 Uterine Artery अनुगर्भाशया धमनी; गर्भाशय की  
 धमनी ।  
 Uterine गर्भाशय ।  
 Uterine Tube रजोवाहक ।  
 Uvula जिह्वा का कलक कौचा ( जिह्वा के मूल के उदर का  
 लटक हुआ हिस्सा ) उप-जिह्वा ।  
 Urea पटल प्रसर ।  
 Uvula Vesical मूत्राशय उन्नत ।

## V

Vault आटोप; बहाण्ड ।  
 Vaginal process Styloidae चंचु भाच्छादक  
 प्रसर ।  
 Vagus वक्षसोदर ।  
 Vascular Tunic वाहिनी कवच ।  
 Valve कपाट ।  
 Vaginal artery योनी धमनी ।

Vastus lateralis muscle ऊरु प्रसारणी वहिस्था  
 पेशी ।  
 Vastus medialis muscle ऊरु प्रसारणी मध्यस्था  
 पेशी ।  
 Vastusintermedius muscle ऊरु प्रसारणी  
 अन्तस्था पेशी ।  
 Vagina योनि ।



Vaginal Orifice योनिद्वार ।  
 Vaginal Fornix योनिक्ण ।  
 Vacuole शून्य स्थान ।  
 Vasculae seminales शुक्राशय ।  
 Vaginal opening योनिद्वार ।  
 Vastus Externus muscle उरु प्रसारणी बाह्या  
 या उरु प्रसारणी वहिस्था पेशी ।  
 Vertebra कशेरु; कशेरुका ।  
 Vestibule of internal ear कर्णकुटी ।  
 Vertebral Canal कशेरुकी नाली ।  
 Vertebral artery कशेरु की धमनी; मस्तिष्क मात्रि-  
 का धमनी ।  
 Vertebrata पृष्ठ वंशधारी ।  
 Verticalis lingua muscle लम्ब रसनिका ।  
 Vertebral border वंशानुगा धारा; मणक रेखा ।  
 Vein शिरा ।  
 Venule शिराक ।  
 Venous Plexus शिरा जाल ।  
 Vein of penis शिख कला ।  
 Vertex presentation शीर्षोदय ।  
 Vena cava inferior अधोगा महाशिरा ।  
 Vena cava superior ऊर्ध्वगा महाशिरा ।  
 Ventricle क्षेपक कोटर; उन्क्षेपक कूट स्वर संपुट ।  
 Vertebrate पृष्ठ वंश धारी ।  
 Vermiform appendix उपांत्र ।  
 Vestibule कुटीर ।  
 Vertebra Arch मणक, तोरण कशेरुक; चाप; कशेरु-  
 चक्र ।  
 Vertebra Foramen मणक विवर; कशेरुक विवर ।  
 Vertebra Notch कशेरुक अटानि ।  
 Ventricular Septum उन्क्षेपक पटल ।  
 Vertebral मणक या कशेरुक ।  
 Vesical मूत्राशय ।  
 Vena Commutans Hypoglossi अधोजिह्वा ।  
 Vestibular कर्ण कोटर ।  
 Venae Comites नीला युग्म या शिरा युग्म ।  
 Vestibulo-Spinal Fasciculus अन्तःकर्ण कोटर  
 रज्जु पथ ।

Vestibular Nerves अन्तः कर्ण कोटर नाडी ।  
 Ventricle of mid-Brain मध्य मज्जा खंड कोटर ।  
 Vena terminalis अवसान शिरा ।  
 Ventricle of fornix तोरण कोटर ।  
 Ventricle of Verga तोरण कोटर ।  
 Venae Vorticosae चतुस्र नीला ।  
 Vestibular Lip ऊर्ध्व शीर्ष अग्र ।  
 Ventricle Fold कूट गुहा चूण ।  
 Venticular ligament कूट बंध ।  
 Venticularis कूट ।  
 Vesico-uterine Excavation मूत्रगर्भाशय  
 द्वेण ।  
 Vermion Fossa शकलास्थि खल ।  
 Vertebral column spine पृष्ठवंश कशेरुक दंड;  
 मेरु दंड ।  
 Vertebra prominens सप्तश्रीवा कशेरुक (महा  
 कंटकिनी) ।  
 Vestibular Membrane कोटर पत्र ।  
 Virgin अक्षतयोनि स्त्री ।  
 Vibration उत्कंपन ।  
 Villi ग्राहकांकुर; इलेप्स प्रसर ।  
 Vision दृष्टि ।  
 Vision centre दृष्टि केन्द्र ।  
 Visual region दृष्टि प्रदेश ।  
 Violet नील लोहित, वैगनी ।  
 Voluntary muscle ऐच्छिक मांस; स्वाधीनमांस ।  
 Vomer bone नासा फलकास्थि ।  
 Volar Radial Carpal Artery वहिःमणिका पुरोगा  
 धमनी; वहिःमणिका, वन्धिया अग्रिमा धमनी ।  
 Volar Interosseous Artery अस्थ्यान्तरिका धमनी;  
 अग्र अस्थ्यंतर धमनी ।  
 Volar digital Artery आंगुलियां पुरोगा धमनी ।  
 Volar Ulnar Carpal Artery अन्तः मणिका  
 पुरोगा धमनी ।  
 Volardigital (main trunks) atery मूल  
 आंगुलिया धमनी ।  
 Volar Indiois Radialis तर्जनी त्रिज्या ।

Vomero-nasal Organ कील नासिका इन्द्रिय ।	Vocal Glottis स्वर कोटर ।
Vomer nasal Cartilage कील नासिका अस्थिक ।	Volar Carpal अग्र मणिबंध ।
Vocal Process स्वर वप्र ।	Volar muscles अग्र पेशिया ।
Vocal ligament स्वर बंध ।	Vulva भग; योनि ।

## W

White Carpuscle श्वेत कण ।	White Fibre श्वेत तंतु; श्वेत सूत्र ।
White ramus Communicans धवल तंतु ।	White Fibrous Tissue श्वेत तंतुमय संघ ।
White Substance Matter धवल तत्व ।	Wormlike, Lumbrical कृमिका ।
White Commissure धवल संलग्नक ।	Wrist; Carpus कलाई; पहुँचा ।

## X

Xipha Sternum } अग्र खंड ।	Xiphoid process उर प्रसर ।
Xiphoid process }	

## Y

Yellow Elastic पीत स्थापक ।

## Z

Zona Incerta अधोगुक्कल ग्रन्थि ।	Zygomatico-Facial Foramen कपोल वदन छिद्र ।
Zonula Ciliaris } किरण तंतु ।	Zygomatico-Orbital Foramen कपोल नेत्र छिद्र ।
Zonula of Zinn }	
Zygote गर्भ सेल; ।	Zygomatic Arch कपोल तोरण ।
Zygomatic process गंड प्रवर्द्धन; पश्चिम प्रवर्द्धन शक्ति; कपोल प्रसर ।	Zygomaticus कपोल ।
Zygomaticus muscle सूक्ष्म उत्कर्षणी पेशी ।	Zygomatico-orbital कपोल नेत्र
Zygomatico-Temporal Foramen कपोल दाँख छिद्र ।	Zygomatic कपोल ।
	Zygomatic-facial कपोल वदन ।
	Zygomatico-temporal कपोल दाँख

# SUPPLEMENT NO. 2 TO THE Dictionary of Medical Terms ( SURGERY )

---

## A

Antiseptic जंतुघ्न ।  
 Aspirator आकर्षक यन्त्र ।  
 Ankylosis सन्धि-जाट्य ।  
 Amputation अङ्ग छेदन ।  
 Auroscope कर्ण दर्शक यन्त्र ।  
 Angioma रक्तबुद् ।  
 Abduction वहिर्नयन ।  
 Acute infective gangrene तरुणसंक्रामक कोथ ।  
 Appendicitis अन्त्र परिशिष्ट शोथ ।  
 Anal fissure गुदविदार ।  
 Anaesthesia संज्ञाहरण ।  
     Local A. स्थानिक संज्ञाहरण ।  
     Regional A. देशिक संज्ञाहरण ।  
     Spinal A. सौपुष्णीय संज्ञाहरण ।  
     General A. साधारण संज्ञाहरण ।  
 Asepsis कृमिहीन चिकित्सा ।  
 Anti-sepsis कृमिहर चिकित्सा ।  
 Anti-Venine सर्पदंश का प्रतिविष ।  
 Asphyxia प्राण रोध ।  
 Anaesthetics संज्ञाहारक औषधियां ।  
 Aneurism सिराबुद् ।  
 Arthritis सन्धि शोथ ।  
 Adenoids नासानुग्रन्थि वृद्धि ।  
 Alveary कर्ण विवर ।

Auricle बाह्यकर्ण, कर्ण शङ्कुली ।  
 Auricular region कर्ण प्रदेश ।  
 Averted सकर्ण ।  
 Anacusis अत्यन्त वहरापन ।  
 Audiometer श्रवण शक्ति मापक यन्त्र ।  
 Audiphone श्रुति यन्त्र ।  
 Anodyne वेदना हारक ।  
 Auscultation श्रवण परिक्षा ।  
 Acute Orbital cellulitis अधिमन्थ ।  
 Artificial respiration कृत्रिम श्वास प्रथास ।  
 Anti phlogistic शोथ निवारक ।  
 Artery Forceps धमनी संदंश ।  
 Aqueous humour तेजोजल ।  
 Abscess विद्रधि ।  
     Intramammary abscess अन्तः स्तन  
     विद्रधि ।  
     Submammary abscess स्तनधरा विद्रधि ।  
     Mastoid abscess कर्ण पश्चिम विद्रधि ।  
     Rectal abscess गुद विद्रधि ।  
     Schio-rectal abscess गुद-विद्रधि ।  
     Secondary abscess गौण विद्रधि ।  
     Subphrenic abscess अधोमहाप्राचीर  
     विद्रधि ।  
     Supramammary abscess स्तनोपरि विद्रधि ।

## B

Bronchoscope श्वास मार्ग दर्शक यन्त्र ।

Bier's Artificial hyperaemia वायर की कृत्रिम रक्तसंचार पद्धति; डाक्टर वायर ने इस पद्धति को निकाला था । इसमें शोध युक्त स्थान के कुछ ऊपर की ओर एक रबड़ की पट्टी दृढ़नी कस कर बांधी जाती है कि उसके कारण शिराओं में रक्त का संचालन बन्द हो जाता है । पर धमनी अपना कार्य करती रहती है । इस कारण वहां रक्त की अधिक मात्रा एकत्र हो जाती है । यह पट्टी लगभग २० घण्टे तक बंधे रहने के बाद खोल दी जाती है । यदि आवश्यक हो तो फिर बांधी जा सकती है । जब तक शोध कम न हो जाय तब तक इसका प्रयोग जारी रहता है ।

Blistering Agents विस्फोटक वस्तु ।

Bed sore शय्या घ्रण ।

Boils फोड़े; पिड़का ।

Bursitis बलेन्सपरा शोध ।

Boneabscess अस्थि विद्रधि ।

Breast abscess स्तन विद्रधि; घोड़े का फोड़ा ।

Breast tumours स्तनातुंद ।

Bladder मूत्राशय; मसाला ।

Breast pump दुग्ध निष्कासक यन्त्र; दूषित दूध निकालने के लिये इस यन्त्र का उपयोग होता है ।

Blunt probe गण्ड पदमुग्धी शलाका; मोटी शलाका ।

Blunt hook and otchet गर्भ शङ्कु; गर्भ आहरण शङ्कु; यह शंकु मृदु गर्भ का शिरो विदारण करने के पश्चात् गर्भ आहरण के काम में आता है ।

Bone-saw करपत्र; अस्थि छेदन यन्त्र; अस्थि काटने की भारी ।

Boric acid टंकणासक ।

Bleeding time रक्त-स्रवण काल ।

Burns दाह ।

Bones हड्डी

Diseases of bones अस्थि संस्थान के रोग ।

## C

Capsule परिधान ।

Carriers रोग वाहक ।

Cystoscope मूत्राशय दर्शक यन्त्र ।

Clapp's Suction ball छेप का चूषक यन्त्र; यह यन्त्र भी रक्त संचालन के लिये काम में लाया जाता है । रबड़ का एक गोल कांच के एक पात्र से संयुक्त होता है । जिन स्थानों पर ( उदर, स्तन या वक्ष ) पट्टी नहीं बांधी जाती उन स्थानों पर इसका प्रयोग होता है ।

Carious tooth घुना हुआ दांत ।

Cautery दाहक शलाका ।

Cellulitis अथस्त्वक शोध ।

Cerebro spinal fluid मस्तिष्क सौकुम्भीय तरल ।

Cerebral compression मस्तिष्क संपीड़न ।

Coin catcher मुद्राग्राहक यन्त्र; यह यन्त्र जिससे गरम फंसा हुआ सिक्का बाहर निकाला जाता है ।

यह यन्त्र मछली की हड्डी का बना हुआ होता है, जिसके एक सिरे पर मुद्रा को पकड़ने वाला भाग लगा रहता है ।

Cauterisation दाह कर्म ।

Circumscission गणिच्छेद-छेदन ।

Crepitus भग्नध्वनि; अंग को हिलाने से अस्थि के दोनों टुकड़े आपस में रगड़ खाते हैं । इस शब्द को भग्न ध्वनि कहते हैं ।

Callus संधान वस्तु; अस्थि के दोनों भागों के बीच जो नवीन वस्तु घनती है, उसे Callus कहते हैं ।

Coraco-clavicular Ligament अक्षतुण्ड संयोजक बंधन ।

Cwastomojis धमनी जालक ।

Cancerum Ovis औष्ट का कोथ ।

Cocceum बृहत् अन्त्र का प्रथम भाग ।

Chondroma कार्टिलेज-अतुंद ।

Cancellous सुपिर ।  
 Cellutis अधस्तक शोथ ।  
 Cleft plate तालुदार ।  
 Club foot and flat foot पाद वैषम्य ।  
 Corn चर्मदुर् ।  
 Carbuncles प्रमेद पिडका ।  
 Contusion अस्थिक्षत ।  
 Clavicle अक्षक ।  
 Caries घुणास्थि ।  
 Cerebral concussion मस्तिष्क कंप ।  
 Cerebral Irritation मस्तिष्क क्षोभ ।  
 Cerebral Tumours मस्तिष्कावृद्ध ।  
 Cystic Stone मूत्रादमरी ।  
 Cystic Tumour मूत्र ग्रन्थि ।  
 Condylomata फिरङ्गाकुर ।  
 Cancerum Oris मुखपृति घण ।  
 Curved edge of the ear कर्ण पाली ।  
 Caphosis वधिरता ।  
 Cautery knife दहन यन्त्र ।  
 Cerebrospinal मस्तिष्क सुषुम्ना ज्वर ।  
 Converging glass सूर्यकान्त; तपनमणि ।  
 Cautery दहन कर्म ।  
     Actual Cautery प्रत्यक्ष दहन कर्म ।  
     Galvano cautery विद्युद् दहन कर्म । इसमें विद्युत् के द्वारा गर्मी पैदा की जाती है ।

Poquilin's thermo cautery पाक्वीलिन की दहन क्रिया; इसमें प्रथम औजार अग्नि ज्वाला पर गर्म किया जाता है । इसके बाद उस पर बेंझोलाइन ( Benzo-line ) की भाप धोंकनी की सहायता से छोड़ते हैं, जिससे वह औजार भाप के कारण उत्तप्त हो जाता है ।

Cornea कृष्णमण्डल ।

Cancer चिद्रधि, दुष्ट अर्बुद ।

Spheroidal celled cancer बृहत् वृत्ताकार चिद्रधि ।

Tongue cancer जिह्वा घातक चिद्रधि ।

Columnar cancer स्तम्भाकार चिद्रधि ।

Coloid Cancer कोलाइड चिद्रधि; जब कोषाणुओं में गलन प्रारम्भ हो जाती है, तब इस प्रकार का अर्बुद बन जाता है ।

Colic झूल ।

Renal colic; वृक्क झूल ।

Cystotomy; मूत्राशय भेदन ।

Suprapubic cystotomy भगसन्धानोपरि भेदन ।

Perineal cystotomy मूलाधार द्वारा भेदन ।

Cyst ग्रन्थि; कोष, भ्रूणकोष ।

Dermoid cyst त्वग्ग्रन्थियां ।

Sebaceous cysts स्वेदग्रन्थि वृद्धि ।

## D

Dressings उपचार वस्त्र ।

Disinfection विसंक्रामक ।

Delerium tremens सकम्प उन्माद; यह बीमारी अक्सर शराबखोरों को होती है । इसमें रोगी को बहुत कम नींद आती है । उसमें उन्माद सी दशा उत्पन्न हो जाती है । उसे भयानक स्वप्न आने लगते हैं जिनके कारण वह विस्तरे से चमक कर उठ पड़ता है । इस रोग के रोगी कभी कभी खिड़की से कूद कर अपनी जान गंवा देते हैं । इस रोग में सारे शरीर में

कम्प होता है । इसकी दूसरी अवस्था में मूर्च्छा उत्पन्न हो जाती है ।

Dislocation संधि 'श, सन्धि च्युति, विदलेप ।

Subcoracoid dislocation तुण्डाधर विदलेप या सन्धि च्युति ।

Subclavicular dislocation अक्षकाधर विदलेप या सन्धि च्युति ।

Subspinous dislocation अधोप्राचीक विदलेप ।

Sciatic dislocation गृध्रसी विदलेप या सन्धि च्युति ।	Dentiphone श्रुति यन्त्र ।
Subglenoid dislocation पीठाभर विदलेप ।	Discharge from the ear कर्णस्राव ।
Dorsol dislocation पश्चिम विदलेप ।	Dermotography त्वचा व्यवच्छेद शास्त्र ।
Pubic dislocation मगस्थियोपरिविदलेप ।	Drainage विच्छादण, रक्त लसिका पय आदि को सुवाने के अर्थ में यह शब्द व्यवहृत होता है ।
Dessection व्यवच्छेदन ।	Drilling मन्थन किया ।
Diabetic coma इधुमेंह जन्य मूर्च्छा ।	Diphtheria रोहिणी ।
Dermoid cyst त्वगग्रन्थियां ।	Disorganized विघटित ।
Dental caries कृमि दन्त ।	Diplegia सर्वांगी रोग ।
Dental abscess दन्त विद्रधि ।	Deep Epigastric Artery गम्भीरामाशय की धमनी ।
Deflected septum नासा फलक भ्रंश ।	Dynamic गत्यात्मक ।
Drum कान का पददा ।	

## E

Eczema पामा ।	Excision छेदन; काट कर द्विधा करने के अर्थ में इस शब्द का प्रयोग होता है ।
Empyema उरः पूय ।	Exploration अन्वेषण ।
Extravasation of urine मूत्र परिविस्तार ।	Extraction आहरण; खींचना; बाहर खींच कर निकालना ।
Evacuator निष्कर्षक ।	Epidemic मरक, जनपदोदध्वंसक रोग; महामारी ।
External oblique उद्वरच्छदा आदिमा ।	Enema घस्ति यन्त्र ।
Epithelioma उपकलाबुंद ।	Ear scoops कर्ण दोषक यन्त्र ।
Erysipelas विसर्प ।	Emprosthotonos अन्तरायाम ।
Elephantiasis श्लीपद ।	Epistaxis नासा रक्त प्रवाह; नखसीर ।
Endolymph कर्णजल ।	Enlargement of the turbinates शुक्तकास्थि वृद्धि ।
Eustachian tube कर्ण नलिका ।	Epididymilis उपाण्ड श्रोत्र ।
External auditory meatus कर्ण महाविचर ।	

## F

Flagella बड़े तंतुपिच्छ; जीवाणुओं के शरीर में सूक्ष्म थाल से निकले हुये दिखलाई देते हैं, उन्हें फ्लेजिला कहते हैं ।	या विभजन कहते हैं। यह विधि बहुत ही साधारण और विचित्र होती है ।
Simple Fission उत्पत्ति विधि; विभजन; जीवाणुओं की उत्पत्ति विधि को Simple Fission	Fomentation सिकाव ।
34	Fluctuations of Pus पूयतरङ्ग ।
	First Aid प्रारम्भिक उपचार ।

**Fragilitas Ossium** पैतृक भग्न प्रवृत्ति; इसमें अस्थियों में भग्न होने की प्रवृत्ति बढ़ जाती है। यह रोग माता पिता से बच्चों को होता है।

**Fumigation** धूपन, दुर्गन्ध और रोगाणुओं को नष्ट करने के लिये धूपन क्रिया या उपयोग किया जाता है। इसके लिये फार्मोलिन, गंधक, क्लोरिन आदि तीव्र जंतुनाश द्रव्यों का उपयोग किया जाता है।

**Fracture** अस्थि भंग; हड्डी का टूटना।

**Simple Fracture** साधारण भग्न; इसमें चर्म और पेशी पूर्ववत् बनी रहती है। केवल भीतर की हड्डी टूट जाती है। इसमें भग्न हड्डी में वायु नहीं पहुँच पाती।

**Compound Fracture** संयुक्त भग्न; इसमें चर्म पेशी तथा दलैपिक कला आदि छिन्न हो जाती हैं। इससे वायु भग्न-अस्थि तक पहुँचने लगती है।

**Green Stick Fracture** नवशाखा भग्न।

**Transverse Fracture** अनुप्रस्थ भग्न। जब हड्डी जखम के स्थान पर पूर्ण रूप से भग्न हो जाती है तब उसे अनुप्रस्थ भग्न कहते हैं।

**Oblique Fracture** तिर्यग् भग्न, इस भग्न की रेखा टेढ़ी होती है।

**Longitudinal Fracture** अनुदैर्घ्य भग्न; यह भग्न अस्थि की लंबाई की ओर होता है। अस्थि का एक पतला लम्बा टुकड़ा टूट कर अलग हो जाता है।

**Spinal Fracture** अनुवेष्टित भग्न; इस भग्न की रेखा लहरदार या चक्र के समान होती है। यह केवल लम्बी अस्थियों में पाया जाता है।

**Comminuted Fracture** अवजीर्ण भग्न, इसमें हड्डी के छोटे छोटे टुकड़े हो जाते हैं।

**Intercondylar Fracture** अर्धुदान्तरिक भग्न।

**Intracapsular Fracture** कोषान्त भग्न।

**Extra Capsular Fracture** बहिर्कोषीय भग्न।

**Fractures of skull** कपालास्थि भग्न।

**Supracondylar Fracture** अर्धुदोपरि भग्न, यह भग्न मुली हुई हथेली के बल गिरने से होता है।

**Frostbite** शीत वातातपदग्ध।

**Fat** चर्बी; मेद।

**False joint** असत्य सन्धि; यदि ठीक सन्धान किये बिना टूटी हुई हड्डी गलत रूप में जुट जावे तो इसके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है।

**Fracture Fever** भग्न ज्वर, हड्डी के टूटने के कारण कभी कभी जो ज्वर चढ़ जाता है उसे "भग्न ज्वर" कहते हैं।

**Fat Embolism** वसा रक्तारोध; वसामय धातु के फटने से वसा के कण थिखर कर रक्त के द्वारा फेफड़ों और मस्तिष्क में पहुँच जाते हैं। फेफड़ों में अधिक वसा के जमा हो जाने से श्वासारोध उत्पन्न हो जाता है, जिसमें मृत्यु तक हो जाती है।

**Femoral Canal** भौर्वी नलिका।

**Fascia Cubiosa** चालनी प्रावरणी।

**Fistula-in-Ano** भगन्दर।

**Fistula** भगन्दर; नाडी घण।

**Fibroma** सौत्रार्तुद।

**Femur** उर्वीस्थि।

**Foreign Bodies in the air passage** कण्ड शल्य।

**Floating kidney** वृष भ्रंश; श्वमान वृक्।

**Foreign Bodies in the ear** कर्ण शल्य।

**Finger Guard** अंगुली त्राणक।

**Fibro Cicatricial** संतु जालक धातु।

## G

Gum Lancet दन्त विद्रधि को काटने के लिये एक विशेष प्रकार का यन्त्र ।  
 Gangrene निर्जीवाङ्गत्व; पृतिघ्न ।  
 Glioma नाव्यवृद्ध ।  
 Galactoceles स्तन ग्रंथि-वृद्धि ।  
 Gingivitis दन्त मांस शोथ ।

Glossitis जिह्वा शोथ ।  
 Gauze बारीक जाली ।  
 Gravel सिक्ता ।  
 Gastric gland आमाशयिक ग्रंथियां ।  
 Gonorrhoea पूरमेह ।

## H

Haematoma रक्तासेध ।  
 Haemorrhage रक्त खाव; खून का बहना ।  
 External Haemorrhage बाह्य रक्त प्रवाह ।  
 Primary Haemorrhage प्रारम्भिक रक्त प्रवाह; रक्त नलिका के कटने से तुरन्त ही जो रक्त निकलता है, उसे प्रारम्भिक रक्त प्रवाह कहते हैं ।  
 Reactionary for Intermediate Haemorrhage प्रतिकारक अथवा गौण रक्त प्रवाह ।  
 Secondary Haemorrhage पश्चात् रक्त प्रवाह; जरक या क्षत के संक्रमित होने के कारण यह होता है ।  
 Intracranial Haemorrhage कपालान्तरीय रक्तखाव ।  
 Haemophilia पैतृक रक्त प्रवाह ।  
 Haematoma रक्तावृद्ध ।  
 Hydionephrosis घृक्क वृद्धि ।  
 Hemianacusia एक कान का बहरापन ।  
 Humerus प्रगण्ड ।  
 Hernia आन्त्र वृद्धि ।  
 Oblique Inguinal Hernia वक्र वंक्षणी हर्निया ।  
 Acquired Oblique Inguinal Hernia जातोत्तर वक्र वंक्षणी हर्निया ।  
 Congenital Oblique Inguinal Hernia सहज वक्र वंक्षणी हर्निया ।  
 Congenital vaginal Hernia रज्जवीय हर्निया ।

Congenital Funicular Hernia वेष्टनीय हर्निया ।  
 Encysted Hernia आवेष्टित हर्निया ।  
 Direct Inguinal Hernia ऋजुवंक्षणी हर्निया ।  
 Ventral Hernia पूर्व हर्निया ।  
 Lumbar Hernia कटिपाद्वर्ध हर्निया ।  
 Strangulated Hernia अवरुद्ध हर्निया ।  
 Inflamed Hernia शोथ युक्त हर्निया ।  
 Irreducible Hernia अकर्पणीय हर्निया ।  
 Obstructed Hernia दन्त्रित हर्निया; यह उस दशा का नाम है जिसमें हर्निया के कोप के भीतर स्थित अन्त्रियों द्वारा मल आगे नहीं जा सकता ।  
 \* Hydrocele मूत्र वृद्धि; ।  
 Vaginal Hydrocele अण्ड वेष्टन मूत्र वृद्धि ।  
 Acute H. तरुण मूत्र वृद्धि ।  
 Congenital H. सहज मूत्र वृद्धि ।  
 Infantile H. जैशव मूत्र वृद्धि ।  
 Bilocular H. द्विकोपीय मूत्र वृद्धि ।  
 Encysted H. परिवेष्टित मूत्र वृद्धि ।  
 Hydrocele of epididymis उपाण्डेय मूत्रवृद्धि ।  
 Hayline cartilage स्क्वैड कार्टिलेज ।  
 Hay fever प्रतिश्याय ज्वर ।  
 Handle मूठ ।  
 Hysteria अपतन्त्रक रोग; योयापस्मार ।

\* Hydrocele शब्द जिस अर्थ में प्रयुक्त होता है, उसके लिये सुश्रुत में मूत्र वृद्धि का उपयोग किया गया है ।



## I

Infection संक्रमण ।  
 Intra-mammary अन्तः स्तन ।  
 Incised Wound छिन्न क्षत; (तीव्र धार वाले शस्त्र से यह क्षत होता है) ।  
 Intravenous अन्तर्शिरसीय ।  
 Intestinal Obstruction वद्वान्त्र ।  
 Infective Paritonitis संक्रामक शोथ ।  
 Intestinal clams आन्त्र संदंश ।  
 Inflammation शोथ ।  
 Immunity रोग प्रतिरोधकशक्ति, रोगक्षमता ।  
 Insect Stings कीट दंश ।  
 Inflammation of the Maxillary Sinus हनुकुहर का शोथ ।  
 Incision भेदन; (फोड़े आदि को) चीरने के अर्थ में यह

शब्द प्रयुक्त होता है ।  
 Inhalation धूमपान ।  
 Iron Filings लोह शल्य ।  
 Inflammatory Gangrene शोथयुक्त कोय ।  
 Iritis तारामण्डल शोथ ।  
 Inspection परीक्षण, दर्शन ।  
 Interrogation प्रश्न ।  
 General Interrogation सामान्य प्रश्न ।  
 Special Interrogation विशेष प्रश्न ।  
 Incontinence of urine मूत्र कृच्छ, यह उस दशा का नाम है जिसमें मूत्र बूंद बूंद करके टपकता रहता है अथवा थोड़े २ समय में पेशाब आता है ।  
 Inguinal Ligament वक्षणी बन्धन ।

## J

Jaw जबड़ा; हनु सन्धि ।

## K

Knot ग्रंथि ।  
 Reef knot रीफ ग्रंथि ।  
 Surgical knot शल्य ग्रन्थि ।

Knock knee जानु वैपण्य ।  
 Kidney वृक्क; गुर्दा ।

## L

Lateral ventricles पादर्व कोष्ठ ।  
 Lumbar puncture कटि वेधन ।  
 Low Tracheotomy धास प्रणालिका भेदन ।  
 Latissimus कटि पादर्वच्छदा ।  
 Laparotomy उदर भेदन ।  
 Lipoma वसाबुँद ।  
 Lipomatosis वसा विस्तृति ।  
 Local Diseases स्थानिक रोग ।

Lymphangitis लसीका प्रणाली शोथ ।  
 Lymphadenitis लसीका ग्रन्थि शोथ ।  
 Lower maxilla अधोहन्वस्ति ।  
 Laryngeal obstruction कण्ठरोध ।  
 Laryngoscope कण्ठ शल्यवाल्कोक यन्त्र ।  
 Lithotomy scoop अरमरी हरण शलाका ।  
 Load stone चुबक पत्थर ।  
 Lancet उत्पल पत्र ।

License अनुज्ञा ।

Leech जोंक ।

Linca-alba उदर सीवनी ।

Lithotrite अरमरी भक्षण ।

Laryngitis कण्ठ शोथ ।

Tubercular-laryngitis कण्ठ क्षय ।

Syphilitic laryngitis फिरींग जन्य कण्ठशोथ ।

## M

Mouth gag मुख संदंश ।

Mal-union कुसंयोजन; जब हड्डी के टूटे हुये अंशों का ठीक सन्धान नहीं होता, तब उक्त स्थिति के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

Massage मालिश; उद्घर्तन ।

Morris bitrochanteric test line मोरिस की द्विशिखरक परीक्षा ।

Mesentery आन्त्रकला ।

Myoma मांसावृद्ध ।

Malignant संचातक ।

Meatus कर्णद्वार ।

Martus auditorins कर्णनल ।

Medical council वैद्य सभा ।

Malformations अस्वाभाविक वृद्धि ।

Mandible अधोहृन्विका ।

## N

Nasal speculation नाशिका संदंश ।

Naevus रक्त गुल्म ।

Necrosis of bone अस्थि गलक ।

Necroasis घृण रोग ।

Neleton's line निलेटन की रेखा ।

Neuritis नाडी शोथ; स्नायु शोथ ।

Necrosis निर्जीवास्य ।

Nasal speculum घ्राणवृद्धांशों यन्त्र; नासा स्थित ।

अवृद्ध या अर्श ( Polypus ) देखने के लिये इस यन्त्र का उपयोग किया जाता है ।

Neutralisation नीर्वीर्यकरण ।

Nasal polypi नासावृद्ध ।

Needle सूचि; सुई ।

Straight needle सरल सूचि ।

Half curved needle वक्रमुखी सूचि ।

## O

Oesophagoscope अन्नप्रणाली दर्शक यन्त्र ।

Osteomyelitis अस्थि मज्जा शोथ ।

Odontoma दन्तावृद्ध ।

Epithelial-odontoma उपकलज दन्तावृद्ध ।

Follicular-odontoma कोषीय दन्तावृद्ध ।

Fibrous-odontoma सौत्रिक दन्तावृद्ध ।

Composite Odontoma मिश्र दन्तावृद्ध ।

Otitis कर्ण प्रवाह ।

Onychia कुनख ।

Osteitis अस्थि शोथ ।

Osteoma अस्थ्यवृद्ध ।

Ovary डिम्बप्रस्थि ।

Obturator foramen गवाक्ष-छिद्र ।

Orchitis अण्डशोथ ।

Osteosarcoma of the upper jaw ऊर्ध्व हृन्वर्तुद ।  
 Oesophageal stricture अन्न वाहिनी संकोचन ।  
 Otitis externa वहिः कर्ण शोथ ।  
 Otitis media मध्य कर्ण शोथ ।  
 Otorrhoea कर्ण प्य ।  
 Outer auditory passage कर्ण छिद्र ।  
 Outer ear बाहर का कान, श्रुति वेष्टन ।  
 Otologist कर्ण विद्या विद्वांस ।  
 Otology कर्ण रचना शास्त्र; कर्ण रोग शास्त्र ।  
 Otagia कर्ण-शूल; कान का दर्द ।

Othematoma बाह्य कर्णावर्तुद ।  
 Othelco'sis कर्ण पाक; कान पकना ।  
 Otocsis श्रवण मार्ग अवरोध ।  
 Otoneuralgia कर्ण स्नायु वेदना ।  
 Otorrhoea कान से पीव गहना ।  
 Odantome दन्तावर्तुद ।  
 Oibidal tumour नेत्रगुहावर्तुद ।  
 Oviparous अण्डज; अण्डे से उत्पन्न होने वाले जीव ।  
 Opisthotonos बाह्यायाम ।  
 Orchitis अण्ड शोथ ।

## P

Polymorpho nuclear बहुकेन्द्री श्वेताणु ।  
 Parotid gland कर्ण-ग्रंथि ।  
 Probang एक यन्त्र विशेष जिससे गले में फसी हुई वस्तु निकाली जाती है ।  
 Paracentesis Abdominis उदर से तरल निकालने की क्रिया ।  
 Paracentesis thoracis वक्ष से तरल निकालना ।  
 Phimosis निरुद्ध प्रकर्ष ।  
 Paraphymosis परिवर्तिका ।  
 Passive movement हल्की गति विधि ।  
 Prolonged Extension बहु कालिक प्रसारण ।  
 Prostatic प्रोस्टैट ग्रन्थि ।  
 Piles अर्श; बवासीर ।  
 Internal piles अन्तरिक अर्श, भीतरी बवासीर ।  
 External piles बाह्य अर्श ।  
 Paemia प्य संचार ।  
 Phlebitis शिराशोथ ।  
 Patella जान्वास्थि ।  
 Periositis अस्थि धरा शोथ ।  
 Polyp गुदावृक्ष ।  
 Prolapse of Rectum गुद अर्श ।  
 Pyonephrosis वृस्कपाक ।  
 Prostatic enlargement अधीला वृद्धि ।

Penis पुरुष लिंग; शिश्न ।  
 Pyorrhoea alveolaris दन्त प्य ।  
 Peritonsillar abscess and quinsy गुण्डिका विद्रधि ।  
 Pharyngitis गल शोथ ।  
 Pavilion वहिष्कर्ण ।  
 Placentalia जरायुज, गर्भाशय के एक विशेष आवरण में जिनकी उत्पत्ति होती है, उन्हें जरायुज कहते हैं ।  
 Placenta with membranes जरायु; गर्भाशय में गर्भ का जो आवरण होता है उसे जरायु कहते हैं ।  
 Paediatrics बालरोग चिकित्सा ।  
 Puncturing वेधन; तीक्ष्ण यन्त्र से छेद करने के अर्थ में इस शब्द का उपयोग होता है ।  
 Probing एषण; शलाका द्वारा नाड़ी वणादि का अन्वेषण ।  
 Pricking सुई से त्वचा में छोटे २ छेद करना ।  
 Pandemic मरक; जनपदोद्बन्धक रोग, महामारी ।  
 Pollen पुष्प रोग ।  
 Pharynscope कण्ठ शल्योपकरण यन्त्र ।  
 Pincher संदर्श यन्त्र ।  
 Probes शलाका यन्त्र ।  
 Prepuce or urethral dilator निरुद्ध प्रकाश की चिकित्सा में काम आने वाले यन्त्र के लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है ।

Palpation स्पर्शन ।  
 Percussion अंगुली ताड़न ।  
 Papillae स्पर्शदंडक ।  
 Pleurisy वरण शोथ ।  
 Portal tributaries सूक्ष्म शायल ।  
 Plasma रक्त रस ।

Prostate gland अटिला ग्रंथि ।  
 Pus पूय; मवाद ।  
 Pleurothotonos पादवाधाम ।  
 Periosteum अस्थिवेष्टन ।  
 Prolapse of Anus गुद अंश ।  
 Pyonephrosis घृक्क पाक ।

## R

Repair रोहण ।  
 Repair by primary intention प्रथमारोहण ।  
 जब किसी क्षत के पूर्ण शुद्ध होने का निश्चय हो जाता है तब उसके दोनों ओर मिला कर सी दिये जाते हैं ।  
 ऐसा करने से सारे क्षत का एक साथ आरोहण होने लगता है । इसे प्रथम आरोहण कहते हैं ।  
 Riverdins method रिवाडिन की पद्धति; शस्त्र किया की इस पद्धति या विधि में उपकला के छोटे २ टुकड़े काटकर घण पर लगाये जाते हैं ।  
 Red Heat अरुणोष्णता ।  
 Retention of urine मूत्रारोध ।  
 Round Ligament गोल वन्धन ।  
 Ribs पसलियाँ; पर्शुका ।

Renal calculi वृक्कादमरी ।  
 Ranula उपजिह्वा लालारोध ।  
 Rhinitis नासाशोथ ।  
 Rectal speculum भगन्दर और अर्धोयन्त्र ।  
 Rubber boll vaginal douche उत्तर वस्ति यन्त्र ।  
 Rectal dilator सन्निरुद्ध गुद की चिकित्सा में प्रयुक्त यन्त्र के लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है ।  
 Retractors सर्पफण शालाका; सर्पफण मुली; आधुनिक यन्त्र संसार के भिन्न प्रकार के रिटायर्स का सादृश्य सुश्रुत कथित सर्पफण मुली से है ।  
 Ring worm दंतु मण्डल ।  
 Respiratory centre श्वास केन्द्र ।  
 Red marrow रक्त मज्जा ।

## S

Stains रञ्जक द्रव्य; ये द्रव्य तिनसे जियाणुओं के शरीर इस दृष्टि से रंगे जाते हैं कि उनकी ठीक तरह से परीक्षा हो सके ।  
 Sigmoidoscope गुदादर्शक यन्त्र ।  
 Swab झोत ।  
 Scar Tissue क्षतार्द्र धातु ।  
 Scalpel वेधन पत्र ।  
 Sinusforceps नाडी घण ।  
 Sterno-cleidomastoid उरः कर्ण मूलिका ।  
 Sinus नाडी घण; गति घण ।  
 Scepticoemia जीवाणु सञ्चार ।  
 Supramammary abscess स्तनोपरि विद्रधि ।

Submammary abscess स्तनधरा विद्रधि ।  
 Skin grafting त्वक् स्थापना ।  
 Sutures सीवन ।  
 Interrupted Sutures गोफनिका सीवन ।  
 Uninterrupted S. अविच्छिन्न सीवन ।  
 Halstead's Intradermic S. हॉलस्टेड की उपचर्मगत सीवन ।  
 Lambert's Suture लेम्बर्ट के टांके; अन्त्रियों और आमाशय के क्षर्वों में इस प्रकार के टांके लगाये जाते हैं ।  
 Scald दाह ।  
 Styptics रक्तस्तम्भक औषधियाँ ।

Suprarenal अधिवृक् ।  
 Spiral bandage अनुवेलित बन्धन ।  
 Subcutaneous अधस्त्वक ।  
 Symphysis Pubis भग्न सन्धानिका ।  
 Suspension उद्बन्धन ।  
 Slough पृति वस्तु ।  
 Sequestrum मृतास्थि ।  
 Sarcoma सारकोमा ।  
     Small round-celled Sarcoma लघुगोल  
     कोषाणवीय सारकोमा ।  
     Large round-celled Sarcoma बृहद गोल  
     कोषाणवीय घातक अर्बुद ।  
     Fibro-Sarcoma सौत्रिक सारकोमा ।  
     Osteo-Sarcoma अस्थि सारकोमा ।  
     Myo-Sarcoma मांस सारकोमा ।  
 Suppuration पाकविधि; पय भवन ।  
 Septicaemia कृमि सञ्चार ।  
 Syphilis फिरेंग रोग; उपदंश ।  
 Surgical Tuberculosis क्षय ऋण ।  
 Soft chancre उपदंश ।  
 Shock स्तब्धता ।  
 Spina bifida द्विधाविभक्त पृष्ठ वंश ।  
 Spinal curvatures पृष्ठ वंशीय वक्रताएँ मेरुदण्ड की  
 वक्रताएँ ।  
 Spadias शिश्नदारी ।  
 Sprain सन्धि विवर्त ।

Shoulders कंधा; अंस ।  
 Suppression of Urine मूत्रावरोध ।  
 Scortum भण्डकोप ।  
 Scraping खुरचना ।  
 Suturing सीवन; सीना या थंके लगाना ।  
 Stitching सीना ।  
 Sterile निर्जीवाणु ।  
 Scoop ताल यन्त्र ।  
 Single Scoop एक ताल ।  
 Speculum आधुनिक शल्प-शास्त्र में रोग दर्शन के लिए  
 जो नाड़ी यन्त्र व्यवहृत होते हैं, उन्हें Speculum  
 कहते हैं ।  
 Stricture of the rectum or anus गुद संकोच ।  
 Splints कुशा ।  
 Suction Balls चूषक गेंद ।  
 Suture material सीवन द्रव्य ।  
 Steel सुलोह; कान्त लोह; फोलाद ।  
 Stopping धारा संस्थापक; धार को तेज करने के अर्थ  
 में यह शब्द प्रयुक्त होता है ।  
 Skeleton कंकाल ।  
 Septic दूषित ।  
 Styptics शोणित स्थापक ।  
 Sebaceous glands स्वेद ग्रन्थिया ।  
 Synovitis सन्धि शोथ ।  
 Sequestrum घुणा विशेष घुणाव शेष ।  
 Sperm शुक्र शोणित ।

## T

Toxins जीवाणु विष । किसी भी विशेष अंग में प्रविष्ट  
 होने पर जीवाणु विष उत्पन्न करते हैं, जिन्हें शरीर  
 को हानि पहुँचती है । जीवाणुओं द्वारा उत्पन्न इस  
 विष को Toxins कहते हैं ।  
 Theirsch's method थीर्श की विधि, जिस स्थान से  
 प्यचा लेनी होती है उसे केवल परिसृत जल अथवा  
 नमक के विलयन से शुद्ध किया जाता है । इसमें  
 बिसंक्रामक द्रव्यों का उपयोग नहीं किया जाता ।

Torsion of artery धमनी का मरोड़ना ।  
 Tonsils गल ग्रन्थि ।  
 Thermo-cautery तापदाहक; ये दाहक कई प्रकार के  
 होते हैं । कुछ दाहक विद्युत द्वारा गरम किये जाते हैं  
 जिन्हें गैलवनेनॉ कौटरी Galvano-cautery कहते  
 हैं । अन्य दाहक स्फिरिट लेम्प की ज्वाला से गरम  
 किये जाते हैं । इन्हें थर्मोकौटरी कहते हैं ।  
 Tonsillotomy गल ग्रन्थि छेदन ।

Trapezoid Ligament पृष्ठच्छद बंधन ।  
 Tracheotomy श्वास नलिका वेधन; श्वास छेदन नलिका ।  
 High T. उच्च श्वास नलिका छेदन ।  
 Low T. अधः श्वास नलिका छेदन ।  
 Tracheal dilator श्वास नलिका प्रसारक ।  
 Triangular Ligament त्रिकोणक बन्धन ।  
 Truss गांत की पेटी ।  
 Toxaemia विष-संचार ।  
 Tetanus स्तम्भ रोग; धनुष स्तम्भ ।  
 Thrombosis and embolism सिरारोध ।  
 Tenosynovitis कण्ठरावरण शोथ ।  
 Tibia and fibula जंघास्थियां ।  
 Tubercular joints संधि क्षय ।  
 Transfusion रक्त प्रक्षेपण ।  
 Tragus कर्णस्थिशृंग ।  
 Tympanum कर्ण दुंदुभी ।  
 Treatment चिकित्सा ।  
 Conservative treatment संशमन चिकित्सा ।  
 Eliminative T. संशोधन चिकित्सा ।  
 Regiminal T. आचार चिकित्सा ।  
 Dietetic T. आहार चिकित्सा ।

Sedative T. संशमन ।  
 Tissue धातु ।  
 Granulation Tissue सूक्ष्म पट्टिकावान् धातु ।  
 Fibrocartilagenous Tissue तान्य धातु ।  
 Sub-cutaneous T. उपत्वचा ।  
 Muscular Tissue मांस धातु; जिस धातु में आवश्यकतानुसार सिकुड़ कर छोटा और फिर लम्बा होने का गुण होता है, उसे मांस धातु कहते हैं ।  
 Tubular instrument नाड़ी यन्त्र ।  
 Tooth Elevator दांत निकालने का यन्त्र ।  
 Trocar घीही सुत्र यन्त्र; इस यन्त्र का उपयोग सूत्र, वृद्धि तथा जलोदर में जल निकालते समय वेध करने के लिये होता है ।  
 Tooth scaler दन्त लेखन; दन्त शंकु ।  
 Tetanus neonatorum नवजात धनुषदंकार; नवजात धनुषस्तम्भ ।  
 Traumatic tetanus अभिघातज धनुषदंकार या स्तम्भ ।  
 Tumours अर्बुद ।  
 Testicular tumours अण्डार्बुद ।  
 Trophic nerves पोषक नाड़ियां ।

## U

Ulcer घ्रण ।

Ulceration घ्रणोत्पादन; घ्रणोत्पादन उस क्रिया का नाम है जिससे स्थानीय कोषाणुओं की मृत्यु से धातुओं का नाश हो जाता है और चर्म तथा झलैमिक कला के पृष्ठ पर एक खुला हुआ घाव बन जाता है ।

Ulcer, Callons or Indolent दुष्ट घ्रण; यह दाँतों के नीचे के भाग में होता है और गिर्यों में अधिक पाया जाता है ।

Irritable ulcer स्पर्शासक्त घ्रण ।

Vaicose ulcer कुटिल शिरीय घ्रण ।

Chronic ulcer जर्ण घ्रण ।

Perforating ulcer भेदक घ्रण ।

Contusion ulcer पिडित घ्रण; इस प्रकार के क्षत में चर्म के नीचे का भाग फट जाता है, पर चर्म अक्षत रह जाता है ।

Rodent ulcer रोडेन्ट घ्रण ।

Uraemia मूत्रविष संचार ।

Urethritis मूत्र नाड़ी शोथ ।

Urethroscope योनि दर्शक यन्त्र ।

Urethral dilator मूत्र मार्ग विशोधक यन्त्र ।

Uterine dilators प्रोवा-वृद्धियन्त्र; आधुनिक शल्य चिकित्सा में गर्भाशय प्रीवा संकोच में जिन यन्त्रों

द्वारा मीवा को वृद्धि की जाती है उनके लिये उक्त वाक्यांश काम में लाया जाता है ।

Urethral Sound or Bongie मूत्र मार्ग विशेषक शलाका ।

## V

Venesection शिराच्छेदन ।

Vermiform appendix भान्त्र परिशिष्ट ।

Varocoele शिरा वृद्धि ।

Varix शिरा ग्रन्थिया ।

Varicocoele अण्ड बन्धनि या ग्रंथि ।

Vegetable kingdom उद्भिज्ज; जमीन काढ़कर जो

उत्पन्न होते हैं; वे उद्भिज्ज कहलाते हैं ।

Virus विष, आधुनिक वैज्ञानिक खोज से यह सिद्ध हुआ है कि अनेक औपसर्गिक रोगों का कारण भिन्न भिन्न प्रकार का विष (Virus) है ।

Vaginal Speculum योनिवीक्षण यन्त्र ।

Vill रंसाकुर ।

## W

Wound क्षत ।

Punctured wounds बिन्द क्षत; तीव्र शस्त्र के नोक की ओर से शरीर में घुस जाने से जो क्षत या जरक होता है उसके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है ।

Lacerated wounds विदीर्ण क्षत ।

Wounds of nerves नाड़ी क्षत ।

White heat श्वेत उष्णता ।

Wart मपक ।

Wrist कलाई; मगिधन्ध ।

Warmblooded or Homio thermic उष्ण रक्त मनुष्य उष्ण रक्त प्राणी है, जिसके शरीर को उष्णता साधारण तौर से ९८°४ रहती है ।

Weak सौम्य ।

## X

X-ray-Photography एक्स-रे-चित्रण ।

## Z

Zanthoma पीताम्बुद ।

# SUPPLEMENT TO THE

# Dictionary of Medical Terms.

## ADDITIONAL ANATOMICAL TERMS

---

### A

Anterior cutaneous branch अग्रिमा त्वाची ।  
 Accessory obturator nerve अनुवक्षणिका नादी ।  
 Autonomic nervous system स्वतन्त्र नादी तन्त्र ।  
 Aortic Plexus महा धामनिक नादी चक्र ।  
 Anti helix आन्तरी कर्ण पालि ।  
 Attic or epitympanic recess पटल गुहा ।  
 Auriculo Temporal nerve कर्ण शंखिका ।  
 Aquae ductus Vestibuli तुम्ब प्रविका मुख ।  
 Arrectors Pili muscle रोमाञ्जन्य ।  
 Anterior chamber अग्रिमा जलधानी ।  
 Aqueous humour तेजो जल ।  
 Aquaeduct of sylvius सुरंगिका ।  
 Arachnoid membrane बीजारिका ।  
 Anterio lateral column अग्रिमा पार्श्विक ।  
 Anterior cornu or horn अग्रिम शृंग युगम् ।  
 Anterior white commissure सित सेतु ।  
 Anterior basis bundle अग्रिमा तंतु भूमिका ।  
 Anterior Median fissure and Posterior median fissure अग्रिमाम्तरा पश्चिमाम्तरा ।  
 Antero lateral sulcus & Postero lateral sulcus अग्रिमा पार्श्वगा, पश्चिम पार्श्वगा ।  
 Antero lateral sulcus अग्रिमा सीता पार्श्वगा ।  
 Alae lobuli centralis पक्षति पिण्डीकयाजुषद् ।  
 Anterior cerebellar notch अग्रिम धम्मिल खात ।  
 Arborvitae पत्र प्रतानिका ।  
 Anterior medullary Velum प्राण पिधानिका ।  
 Area acoustica श्रुति नादी मूलिक ।  
 Ala cineria दयाम पत्रिक ।

Aquaeduct sylvius बृहमद्वार सुरंगा ।  
 Anterior central gyrus मध्यान्तरा अग्रिम कर्णिका ।  
 Auditory nerves श्रुति नादियां ।  
 Anterior Pillars अग्रिम स्तंभिका ।  
 Anterior forceps अग्रिम संदंश ।  
 Anterior cornu पूर्वं शृंग पथ ।  
 Anteromedial Part of Thalamus ( Essential organ ) अग्रिमाम्तरा भाग ।  
 Ascending fibres आरोहि सूत्र ।  
 Association fibres सयुज सूत्र ।  
 Auditory area शब्द संज्ञाधिष्ठान ।  
 Area of touch and general sensations स्पर्श संज्ञाधिष्ठान ।  
 Area of taste and smell रस गंध संज्ञाधिष्ठान ।  
 Association areas सचिच क्षेत्र ।  
 Accessory nerve एकादशी ग्रीवा घृष्टगा ( नागिनी ) ।  
 Auriculo temporal nerve कर्ण शंखिका नादी ।  
 Abducent nerve नैत्रपार्श्व की नादी ।  
 Acoustic nerve श्रुति नादी ।  
 Anterior and Posterior bronchial branches अग्रिम पश्चिम कौकुस शाखाद्वय ।  
 Ansa hypoglossi द्वन्द्वी पाद ।  
 Anterior and Posterior divisions अग्रिम पश्चिम शाखा विभाग ।  
 Axillary कक्षाधरा ( प्रगण्डवेष्टिका ) ।  
 Anterior brachial cutaneous nerve प्रगण्ड पूर्विका त्वाची नादी ।  
 Axone अक्ष तन्तु ।



## B

Brian or encephalon मस्तिष्क लुगं पिंड ।  
 Bi-Polar द्वि बाहुक ।  
 Bi-Ventral lobe पादाण्डुषिदिका ।  
 Body of fornix मूलच्छत्रिका ।  
 Bulb of the Posterior cornu पश्चिम शृंगालिका ।  
 Branch to ganglion दशर्मा ग्रंथिगा ।  
 Brachial plexus वक्षानुगा-नाडी प्रवेणी ।  
 Bony cochlea श्रुति शम्बुक ।

Bony semicircular canals शुण्डिका धारिका ।  
 Basilar membrane तल पत्रिका ।  
 Bulb of the eye नेत्र गोलक ।  
 Biconvex lens यव कांच ।  
 Base of the septum नासादिका ।  
 Bony Labyrinth अस्थिमय कान्तक ।  
 Basal ganglia with 3rd Ventricle मस्तिष्क मूल पिंड ।

## C

Cerebro-spinal nervous system मस्तिष्क सुषुम्ना नाडी तन्त्र ।  
 Central canal वृहत् मार्ग ।  
 Corpus callosum मस्तिष्क सेतु ।  
 Crura cerebri मृणालक द्वय ।  
 Cerebellum धन्मिलक ।  
 Corpora quadrigemina कलायिक चतुष्टय ।  
 Corpora striata राजिल पिण्डक ।  
 Corpora albicantia चूचक वर्तुल ।  
 Cerebro-spinal system मेरु नाडी तन्त्र ।  
 Conus medullares सुषुम्ना मूलक ।  
 Cauda equina तुरगं पुच्छक ।  
 Cervical and Lumbar enlargements अनु-  
 ग्रंथिका स्फीति अनुकटिका स्फीति ।  
 Cranial nerves शीर्षणी नाडियां ।  
 Cerebro spinal fluid मस्तिष्क सुषुम्नान्तरी  
 जल ।  
 Cerebrospinal fasciculus सरला मुकुल तन्त्रिका ।  
 Crossed Pyramidal tract कुटला मुकुल तंत्रिका;  
 मूल तंत्रिक कुटिला ।  
 Cuneate tubercle कोण चूडिका ।  
 Cerebellum धन्मिलक ।  
 Clivus monteculi शलाभिकाग्रिक ।  
 Corti substance परिसरीये भाग ।

Cells of Purkinjee कंदानुका ।  
 Choroid Plexus मंजरिका ।  
 Crura cerebri मस्तिष्क मृणालक ।  
 Crusta or pes of cerebral peduncle विस  
 चितान ।  
 Cerebro spinal fibres अग्र मस्तिष्कोष्णीकान्तरीयाणि  
 Central fissure ( of Rolondo ) मध्यन्तरा ।  
 Circular sulcus प्रच्छन्न धातुपी ।  
 Callosal fissure अधिलेतुका, सेतु पृष्ठ सीतिका ।  
 Callarine fissure वक्रान्तरा ।  
 Collateral fissure सरलान्तरा ।  
 Convolution वामा अधराग्र पिण्डिका ।  
 Corpus callosum मस्तिष्क सेतु ।  
 Central part of lateral Ventricles त्रैपथिक ।  
 Calcaneus उपलवर्तिका ।  
 Choroid plexus of Voinis सिरा मंजरिका ।  
 Collateral eminence त्रिकोण वेदिक ।  
 Corpus striatum राजिल पिंड ।  
 Corona Radiata विसारि किरण मण्डल ।  
 Cell of chike's colum ( Thoracic muscle)  
 कंदानु पुंज ।  
 Cerebellar Tracts धन्मिलकीय वर्त्मनिति ।  
 Chorda tympani रसग्रहा कर्णन्तिका ।  
 Cochlear nerve श्रुति शम्बुकाभिगा ।

Cochlear branches स्वतंत्र नाड़ी चक्रमा शाखा ।  
 Ciliary ganglion चक्षुषी ग्रन्थि ।  
 Cervical nerves अनुग्रहिका नाड़ी या प्रवेयी संज्ञा ।  
 Coccygeal nerve त्रिकशैपिक नाड़ी ।  
 Cervical plexus नाड़ी प्रवेणी ।  
 Cutaneous cervical उत्तान ग्रीविम् ।  
 Communicates cervical द्वादशी पाश ।  
 Cutaneous branches त्वचाशाखाश्च ग्रहव ।  
 Common peroneal nerve पुरोजंघिका साधारणी ।  
 Carotid Plexus अन्तमन्त्रिका चक्र ।  
 Cavernous Plexus वह्निमन्त्रिका नाड़ी चक्र ।  
 Cardiac ganglion of wrisberg हार्दिक कंदिका ।  
 Coronary Plexus हार्दिक धमनी वेष्ट ।  
 Concha मध्य खात ।  
 Cavum concha कर्ण पीठ ।  
 Cymba conchae मजलि खात ।  
 Carotid canal चक्र मुरंगा ।  
 Chorda tympani (Branch of 7 th nerve)  
 रसग्रहा कर्णान्तिक ।

Crista Vestibuli अर्द्धेन्दु लेखा ।  
 Ciliary body ( corpus ciliare ) संधान मंडल ।  
 Ciliary muscles संधान पेशिका ।  
 Ciliary Process संधान दशिका ।  
 Choroid Coat कर्णर घृति ।  
 Canal of Petit पश्चिम रसायनि मार्ग ।  
 Cataract नीलिका कांच; मुक्ताविट्, मोतिया बिन्द ।  
 Caruncula lacrimalis अन्न कूप ।  
 Conjunctiva नेत्रवर्त्म ।  
 Ciliated columnar epithelium विधान  
 कोषाण्डुक ।  
 Communicating with sympathetic स्वतन्त्र  
 नाड़ी शृंखलाया ।  
 Cardiac branches हार्दिक शाखायै ।  
 Cardiac plexus हार्दिक ( परिहार्दिका ) महा नाड़ी  
 चक्र ।  
 Caudate nucleus शफरीकन्द ।

D

Duramater बराशिका ।  
 Direct Pyramidal tract or Anterior मुकुल  
 तंत्रिका साखा ।  
 Direct or dorsal spino-cerebellar tract  
 पार्श्वान्तिका तंत्रिका ।  
 Dentate nucleus दन्तुर कंदिका ।  
 Diaphragma sellae चक्र घृत्तिका ।  
 Descending fibres अवरोहि सूत्र ।  
 Descendens hypoglossi द्वादश नाड़ी पाशगा ।  
 Dorsal anti brachial cutaneous nerve  
 प्रकोष्ठ पश्चिमा ध्वाची नाड़ी ।  
 Deep branch of the radial nerve (posterior

Interosseous nerve ) प्रकोष्ठान्तरात् पश्चिमा  
 नाड़ी ।  
 Deep peroneal nerve ( Anterior tibial  
 nerve ) पुरोजंघिका गम्भिरा नाड़ी ।  
 Deep cardiac plexus गंभीर हार्दिक ।  
 Ductus endo lymphaticus अन्तर्जल प्रपिका ।  
 Ductus reuniens योजनी प्रपिका ।  
 Derma or cutis vera अन्तस्त्वक् ।  
 Double nuclei of fifth nerves पंचम नाड्योर्मूल  
 चतुष्टयम् ।  
 Ducts of sweat gland स्वेद ग्रन्थियों के स्रोत ।  
 Dorsal scapular nerve असंगृह्यता नाड़ी ।

## E

Epidural space परिवराशिक ।  
 External arcuate fibres वहिर्धातुप ।  
 Eminentia teres or colliculus facialis चक्र  
 नाडीमूलक ।  
 External jenuate body—Internal jenu-  
 culate body उत्तराधरे अधिपीठिके ।  
 External capsule बाह्यकृचवहिका ।  
 Epithalamus चूचक वर्तुलक ।  
 External spermatic } अनुवृषणिका ।  
 nerve (jenital branch)

External or cuticular layer त्वक् प्रापि को  
 बाह्य ।  
 Eustachian or Auditory tube पटह पूरणिका ।  
 Endolymph अन्तजल ।  
 Epidermis or cuticle वहिस्त्वक् ।  
 Epithelium दत्तानस्तरिका ।  
 End bulbs of Krause स्तूल मुण्डा ।  
 Equatorial region परिणाह मेखलाह ।  
 Epigastric or coeliac solar plexus सौर-  
 मंडल ( मणिपूर चक्र ) ।

## F

Fornix छत्रिका ।  
 Filioin Papillae कूर्चका ।  
 Filum terminale मूल सूत्रिका ।  
 Fasciculus Cuneatus पश्चिमान्तिका तन्त्रिका ।  
 Fasciculus gracilis or colum of jall पश्चिम  
 पार्थिकी तन्त्रिका ।  
 Fillet or lemniscus बहिका ।  
 Formatio reticularis जालक वस्तु पिंड द्वय ।  
 Fungiform papillae शिलावाकारा ।  
 Fourth Ventricle प्राण गुहा ।  
 Folium Vermis शलनिका पुच्छ ।  
 Flocculus तूलपीठिका ।  
 Floor of the fourth Ventricle प्राणगुहातल ।  
 Fronto Pontine fibres मस्तिष्क सुषुम्नान्तरीय  
 धमनी ।  
 Falx cerebri दात्रिका ।

Falx cerebelli छत्रु दात्रिका ।  
 Frontal lobe अग्रिम पिंड ।  
 Fimbriae Hypo campī स्तंभ मूलिका ।  
 Fibres to the pons उष्णीषकाभिगानि ।  
 Facial nerve सप्तमी चक्र नाडी ।  
 Frontal nerve छालटिकी नाडी ।  
 Femoral nerve और्ध्व नाडी ।  
 Fenestra ovalis तुम्बिका छिद्र ।  
 Fenestra rotunda दाम्बुक छिद्र ।  
 Facial Canal सम्धारणी परिण ।  
 Fascia bulbi or capsule of lenon junction  
 नेत्रधर कला कोष ।  
 Fovea centralis दर्शन केन्द्र ।  
 Fimbriate fold कला मंजरिका ।  
 Formatio reticularis जाल वस्तुक ।

## G

Ganglion नादी ग्रन्थि ।  
 Grey matter धूसर वस्तु ।  
 Grey commissure शृंग सेतु ।  
 Granglions of the Posterior nerve roots  
 पश्चिम नादी षंड मूलिका ।  
 Great Horizontal sulci अनुग्रस्य वेष्टनी ।  
 Geniculate body उत्तराधर अधिपीठिका ।  
 Great longitudinal fissure अनुदीर्घा महासीता ।  
 Gyrus rectus घ्राण पिन्डोत्तरा ।  
 Glossopharyngeal nerve ( 9th ) कंठरासनी  
 नादी ।  
 Genu सेतु जान ।  
 Globus Pallidus शुक्तिगर्भ संज्ञा ।

Ganglion of cranial nerve शीर्षण्य नादी ग्रन्थि ।  
 Genicular janglion जानुक ग्रन्थि ।  
 Greater occipital nerve बृहती कपालमूलिका ।  
 Great Auricular कर्ण मूलनी वृद्धति ।  
 Genito femoral or jenito Crural nerve उपवृषणिका ।  
 Gemellus superior उरु चतुरभिणी या कटि  
 त्रिकिणी ।  
 Ganglited Cord ( Sympathetic trunks )  
 स्वतंत्र शृंखलिका ।  
 Gastric branch आमाश्याभिगा ।  
 Ganglionic layer पुस्कंदाणुकिनी ।  
 Geniculate fibres कोणभागीय सूत्र ।

## H

Hemispheres of cerebrum मस्तिष्क गोलार्ध  
 द्वय ।  
 Hypoglossal nerves ( 12 th ) जिह्वातलीकाव्य  
 नादी ।  
 Hippocampus उपधानिका ।  
 Hypothalamus कक्ष धरिका भाग ।  
 Hypoglossal nerve द्वादशी जिह्वा तलिका ।  
 Hepatic plexus याकृत नादी चक्र ।  
 Hypogastric plexus अधिवस्तिक नादी चक्र ।

Haemorrhoidal plexus परिशुदक मध्याशुदक चक्र ।  
 Helix यात्राकर्ण पालि ।  
 Helicotrema चूडा विवर संज्ञा ।  
 Hearing by bony conduction अस्थि द्वारा  
 त्वचा चमदी ।  
 Hair jollicles रोम कूप ।  
 Hair bulbs लोममूल ।  
 Handle of malleus पटह दण्डिका ।

Involuntary muscular Action स्वतंत्र चेष्टा  
 करने वाली पेशी ।  
 Inferior olivary nucleus खली कंदिका ।  
 Inferior Vermis अधर शलभिका ।  
 Inferior semilunar lobe अधरा अर्द्धचंद्र पिंडिका ।  
 Inter peduncular space मृणालान्तराक्ष ।

Inter peduncular janglion मृणालान्तराक्ष ग्रंथि  
 संज्ञा ।  
 Inferior brachium अधरातलिका ।  
 Inferior sagittal sinus अधरादीर्घिका ।  
 Inferior frontal sulcus अग्रपिंडाधरा ।  
 Inferior frontal gyrus अधरा अग्रपिंड कर्णिका ।  
 Insula or island of reil प्रच्छन्नपिंडिका ।

Inferior corne अधर शृंग पत्र ।  
 Internal capsule आन्तरकूर्चवहिका ।  
 Inner fibre lamina आभ्यान्तरी तन्तुस्तरीका ।  
 Inner ( polymorphic ) cell lamina आभ्यान्तरिक कंदानु स्तरिका ।  
 Inferior Alveolar-nerve अधर दन्तिका नादी ।  
 Infra clavicular branches अक्षकधरा ।  
 Intercosto brachial nerve ( nerve of Wrisberg ) प्रगण्ड परशुकान्तरिका त्वाची ।  
 Ileo hypogastric nerve वस्ति जघनिका ।  
 Ilio inguinal nerve वंक्षणोपस्थिका ।  
 Intermedial cutaneous nerve उरु मध्यगा त्वाची ।

Interior gluteal nerve अवरा नितम्बिनी ।  
 Intermediate dorsal cutaneous nerve बाह्या-पाद दृष्टिका ।  
 Inferior cervical janghon अधरानुग्रीविका ।  
 Inferior cardiac nerve अधरा हार्दिकी ।  
 Inferior mesenteric plexus अधराम्त्रिक नाडी चक्र ।  
 Inter tragic incisure पुत्रिकान्तराल ।  
 Incus अंकुशक ।  
 Iris तारामण्डल ।  
 Inner plexiform layer तन्तु जालिनी आन्तरी ।  
 Inner nuclear or granular layer यव कंदिनी आन्तरी ।

Lateral ventricles त्रिपथाख्यगुहा, त्रिपथगुहा ।  
 Ligamentum denticulatum करपत्रिकाख्य ।  
 Lateral basis bundle पादर्वगा तंतुभूमिका ।  
 Lemniscus or fillet वह्निकाख्य ।  
 Leminae of cerebellum धम्मिल्ल पत्रिका ।  
 Lobus centralis शलभिजा पुण्ड ।  
 Lateral cerebral fissure ( of sylvius ) शंख पादर्वन्तर ।  
 Left inferior frontal gyrus Broca's Limbic lobe गर्भ पिटीका ।  
 Lyra or psalterium छत्र पत्रिका ।  
 Lateral ventricles त्रिपथ गुहा ।  
 Lentiform nucleus शुक्तिकंद ।  
 Lateral nucleus पार्श्विक भाग केन्द्राकार भूमि ।  
 Lacrimal nerve आश्रवी नाडी ।  
 Lingual nerve रसनी नाडी ।  
 Lingual branches रसनाभिगा ।  
 Lumber nerves अनुकटिका नाडी ।  
 Lower Trunk अधराकाण्ड शाखा ।  
 Lateral cord वेगिका पश्चिमी ।  
 Long thoracic nerve दीर्घा औरसी ।

Lateral Anterior thoracic अग्रि औरसी ।  
 Lateral head of median nerve मध्य बाहुका योजनी ।  
 Lower sub scapular द्वितीया अन्वंसिका ।  
 Lateral cutaneous branch पादर्वगा त्वाची ।  
 Lumber nerve अनुकटिका नाडी ।  
 Lumbo sacral trunk कटि त्रिक्रिणी ।  
 Lumber plexus कटि पूर्विका नाडी प्रेवणी ।  
 Lumbo inguinal nerve उरु वंक्षणिका ।  
 ( crural branch )  
 Lateral femoral cutaneous nerve अनुपार्श्विकी त्वाची ।  
 ( External cutaneous )  
 Lateral plantar पाद तलिया अन्तरा ।  
 Lateral terminal कूर्चभिगा ।  
 Lower para sympathetic अधरस्वतंत्रनाडीमण्डल system  
 Lesser splanchnic nerve लघ्वी आशयिकी ।  
 Least Renal splanchnic nerve अनुकटिका नाडी ।  
 Lobule कर्ण चूचुक ।

Lamina Reticularis छदि पत्रिका ।  
Lunula अर्धचंद्रा ।  
Lamina fusca शबलकला ।  
Lamina basalis वितान भूमिका ।

Lens दृष्टि मण्डल; दृष्टि मणि ।  
Lingual papillae स्वादांशु ।  
Lesser Alar cartiloid लघुतरणास्थि ।  
Cartilage

M

Mandibular nerve अधो हानव्या नाडी ।  
Mixed nerves मिश्र नाडियां ।  
Medullary sheath वसामयी सूक्ष्म युक्त ( आवृत )  
Medullary oblongata सुषुम्ना शीर्षक ।  
Metencephalon अनुमस्तिष्क ।  
Monteculus vermis शलभिका शरीर ।  
Medial sulcus मध्यशीतिका ।  
Mid-brain of mesencephalon मध्यम मस्तु  
लुंग पिंड ।  
Middle frontal gyres मध्यमा अग्रपिण्ड कर्णिका ।  
Meynert's bundle मूलत्रिकोपभित्तिका ।  
Middle (granular) cell तरणुकस्तिका ।  
Motor nerve fibres चेष्टा वर्त्मगा ।  
Motor area चेष्टाधिष्ठान ।  
Motor decussation वेणी बंध ।  
Mixallary nerve उर्द्धहानव्या नाडी ।  
Meningeal branch मस्तिष्क वृत्तिगा ।  
Middle trunk मध्यमाकाण्ड शाखा ।  
Medial cord मध्यतुगा वेणिका ।  
Muscular branches सामान्य पेशिया ।  
Musculo cutaneous पेशित्वगन्तिका बाह्यीय ।  
Medial anterior thoracic मध्यमोत्तरी ।  
Medial anti brachial cutaneous प्रगण्डा  
न्तरीया त्वची ।  
Medial brachial Cutaneous पुरोबाहुका (प्रकोष्ठ  
गात्रा) त्वची ।

Medial head of median nerve मध्य बाहुका  
स्वनी मध्यतुगा ।  
Median nerve मध्य बाहुका नाडी (मध्यप्रकोष्ठिका)  
Medial or internal cutaneous nerve उर्द्ध  
जातुगा त्वची ।  
Medial calcaneal nerve त्वाची (अन्तर्पाणििका  
नाडी) ।  
Medial Plantar पादतलिया आन्तरा ।  
Medial terminal अंगुष्ठा मूलगा ।  
Medial dorsal cutaneous आन्तरा पाद पृष्ठिका ।  
Muscular branches पेशिया शाखा ।  
Middle cervical ganglion मध्यमातु ग्रीविका ।  
Middle cardiac nerve मध्यमहा हार्दिका ।  
Middle or fibrous layer स्नायु सूत्र मयोमध्यम ।  
Malleus मद्गरक ।  
Membranous labyrinth कलमय कान्तरक ।  
Modiolus स्तम्भिक ।  
Membranous cochlea शम्बुकी ।  
Mucous membrane दलेप्पक कला ।  
Matrix नख क्षेत्र ।  
Middle or vascular tunic of eye ball मध्य  
वृत्ति ।  
Macula lutea or yellow spot पीत विमन ।  
Membrana limitans externa बहिः सीमिका ।  
Muscles of the eye नेत्र पेशिया ।  
Multi polar बहुवहुक ।  
Motor tract चेष्टा बह्वर्त्म ।

## N

Nervs नाड़िया ।  
 Neurones नाड़ी कंदाणु ।  
 Nerve cell नाड़ी कोषाणु ।  
 Nucleus केन्द्र कणिका; कन्दिका ।  
 Neuroglia क्षेत्र वस्तु ।  
 Neuroglia cell लूताणु ।  
 Neural tube नाड़ी तन्त्र प्रसूर्णलिका ।  
 Neuromeres सुषुम्ना खण्डिक ।  
 Nucleus gracilis दशा कंदिक ।  
 Nucleus cuneatus कोण कंदिक ।  
 Nuclei of eighth nerve श्रुति नाड़ी कंदिका ।  
 Nuclei of sixth nerves पष्ठ नाड़ी कंदिका ।  
 Nuclei of seventh nerves वक्र नाड़ी कंदिका ।  
 Nodule of vermis दलभिकोष्ठ ।  
 Nucleus embdiformis द्वार कंदिका ।

Nucleus globosus वर्तुल कंदिका ।  
 Nuoleus fastigii पटल कंदिका ।  
 Naso-cillary nerve औपनासिकी नाड़ी ।  
 Nerve to the stapedius कर्णान्तरीया ।  
 Nerve to the piriformis शुण्डिका मिग ।  
 Nerve to the quadratus उद चतुरश्रिणी या कटि  
 Femoris and gemellus superior  
 त्रिकिणी ।  
 Nerve to the obturator internus and  
 gemellus superior श्रोणी गत्राक्षिणी ।  
 Nails नखा ।  
 Nucyleus tentis मण्डलष्टिका ।  
 Nasal mucous membrane नासाभ्यन्तरीया  
 दलेष्मलकला ।

## O

Olive लवलीका ।  
 Obex कोण पिधानिकया ।  
 Optic tracts दृष्टि नाड़िया ।  
 Occipital sinus अनुपार्श्विकारण्य ।  
 Opercula कर्णका ।  
 Occipital lobe पश्चिम विंद ।  
 Optic chiasma दृष्टि नाड़ी योजनिका ।  
 Outer fibre lamina बाह्य तंतुस्तरिका ।  
 Outer cell lamina ( pyramidal cells ) बाह्य  
 कंदाणुस्तरिका ।  
 Olfactory nerve घ्राण नाड़ी ।  
 Optic nerve दृष्टि नाड़ी ।  
 Olfactory bulb घ्राण पिण्डिका ।  
 Optic tracts दृष्टि नाड़ी मूलक ।  
 Optic chiasma दृष्टि नाड़ी योजनिका ।  
 Oculomotor नेत्र चेतनी नाड़ी ।  
 Ophthalmic nerve चाक्षुषी नाड़ी ।

Oesophageal भ्रज नलिका गुण ।  
 Otic ganglion कर्णिक ग्रन्थि ।  
 Obturator nerve चक्षुषिका ।  
 Ovarion plexus अनुधीनकापिक ।  
 Optic thalamic अर्जाचक ।  
 Otoliths अदमक कणिका ।  
 Organ of corti स्वरा दानिका ।  
 Organ of golgi नाडी गुल्मिका ।  
 Organ of vision दर्शनद्रिय ।  
 Orbiculus ciliaris संधान बलविका ।  
 Optic Papilla चिम्बाकुंठिका ।  
 Ora serrata दन्तुर धारा मण्डल ।  
 Outer plexiform layer तन्तु जालिनी बाह्य ।  
 Organ of taste रसनेन्द्रिय ।  
 Organ of smell घ्राणेन्द्रिय ।  
 Organ of hearing श्रवणेन्द्रिय ।  
 Opening of the crus commune युक्त शुंडिकाद्वार ।

P

Pure nerves शुद्ध नादियां ।

Pons varolii डण्डीषक ।

Piamater चीतांशुका ।

Postero lateral fissure पार्श्वपश्चिन्तरा ।

Postero intermedial fissure पश्चिम गुच्छान्तरीया

Postero lateral column पश्चिम-पार्श्विक ।

Postero median column पश्चिमान्तरीय ।

Posterior cornu or horn पश्चिम शृंग युग ।

Postero median fissure पश्चिमान्तरा ।

Pons डण्डीषक ।

Posterior cerebellar notch पश्चिम धम्मिल्लखात

Precentral fissure अनुपक्षतिका ।

Pyramid Vermis शलमिकातुन्द ।

Posterior perforated substance सुपिरपत्रिका पश्चिमा ।

Pineal body तृतीयक कंदिका ।

Parieto-occipital fissure पार्श्व पश्चिमान्तरा ।

Precentral sulcus पुरोमध्यान्तरा ।

Pars triangularis त्रिकोण कर्णिका ।

Pars orbitalis नैत्रोत्तर कर्णिका ।

Pars opercularis विधान कर्णिका ।

Parietal lobe पार्श्विक पिट ।

Posterior pillars पश्चिम स्तंभिका ।

Posterior cornu पश्चिम शृंग पय ।

Palamen शुक्ति पीठ ।

Pineal body तृतीयदक कंदिका ।

Posterior commissure पश्चिम योजनिका ।

Pituitary body पोषणग्रन्थि ।

Posterior Auricular कर्ण पश्चिमा ।

Pharyngeal branches कंठानुगाय ग्रसनिकान्तरा ।

Phrenic nerve अनुकोष्ठिका ( प्रदधसनी नादी )

Posterior cord पश्चिमा वेणिका ।

Phrenic nerve अनुकोष्ठिका योजिनी ।

Posterior brachia प्रगण्ड पश्चिमा त्वाची नादी ।

Cutaneous nerve

Palmar branches अंगुष्ठ मूलगा ।

Posterior division of the thoracic nerve } पृष्ठांगुगा नादी ।

Plesus Pallellae परिजानुक ।

Pudenda Nerve गुदोपस्थिका नादी ।

Pudenda Plexus गुदो पस्थिका नादी चक्र ।

Posterior Femoral cutaneous Nerve ( small sciatic nerve ) } अनुगृधसनी ( पश्चिमोत्तर त्वाची ।

Pudic nerve गुदो पस्थिका नादी ।

Perforating cutaneous नितम्बाधरी या त्वाची ।

Para sympathetic system परिचन्त्रम् ।

Pulmonary plexuses परिकुम्भकुस ।

Phrenic plexes अनुकोष्ठिक ।

Palvic plexus अधिवस्तिक्त नादी चक्र ।

Prostatic plexus परिपोरुष चक्र ।

Pinna of the ear कर्ण शङ्कुली ।

Promontary शम्भू कालिका ।

Pars flaccida पटहनीवी ।

Pari lymph परिजल ।

Pepillary layer अङ्गुरिणी ।

Pacinian corpuscles स्पर्शाण्डिका ।

Papilla of hair शलोकुर ।

Posterior chamber पश्चिमा जल धानी ।

Pars ciliaris retinae चित्तानामकला ।

Palpebral fissure पुटान्तरीय परिखा ।

Punctum lacrimale अश्रुद्वार ।

Papilla lacrimale अश्रुद्वाराङ्कुर ।

Plexus of nerves (long) नादी वेणिक ।

Pyramid मुकुलिका ।

Posterior forceps पश्चिम संदंश ।

Pituitary gland पोषणक ग्रन्थि ।



## R

Reflex muscular Action प्रति संक्रमित चेष्टा ।  
 Rubro spinal tract शोण जानाम तन्त्रिका ।  
 Roots of the spinal nerves मेरु जात्य नाड़ी ।  
 Rhombencephalon पश्चिममस्तुलुनपिंड ।  
 Roof of the 4th Ventricle प्राण गुहा पटल ।  
 Rhomboid fossa चतुरस्रखात ।  
 Red nucleus शोण कंदिका ।  
 Radial nerve बाह्य नाड़ी; वहिर्याहुका (प्रकोष्ठिका नाड़ी) ।  
 Renal Plexus परिवृक्क ।  
 Rods of corbi सूक्ष्म दण्ड का ।

Rete mucosum or stratum malpighii वर्णिनी ।  
 Reticular layer जालिनी ।  
 Retina दृष्टि वितान ।  
 Raphe or medial Septum जिह्वा विभजनी; सीविका ।  
 Roof of the nose नासा गुहाच्छदि ।  
 Radiating fibres (corona Radiata) विसारी सूत्र, सयुज सूत्र; सेतु सूत्र ।  
 Reflex muscular actions पेशियों का क्रिया वेग ।

## S

Sensory area संज्ञाधिष्ठान ।  
 Spiral nerves मेरु तन्त्रीया नाट्य, मेरु तन्त्र की नादियां ।  
 Sympathetic chain स्वतंत्र नाड़ी ग्रन्थि शृंखला ।  
 Substantia gelatinosa-centralis चित्रिणी ।  
 Sympathetic ganglions कंद गुंजा ।  
 Spinal nerves मेरुजा नादियां ।  
 Subdural space अन्तर्वराशिक ।  
 Sub Arachnoid space ग्रहोद कुल्या ।  
 Substantia gelatinosa कंदगुणक वली ।  
 centrals  
 Spino-thalamic tract आज्ञाभिगा तन्त्रिका ।  
 Sulcus अग्रिम पाश्वर्वा, पश्चिमा पाश्वर्वा ।  
 Superior Vermis उत्तर शलभिका ।  
 Superior Inferior semilunar lobes उत्तरार्ध चंद्रिकाख्य ।  
 Superior (or Anterior) medullary उत्तरा अग्रिमा वा प्राण ।  
 Velum पिथनिका  
 Stia medullares or,  
 Striae Acoustica चिकुरिकाख्य ।  
 Substantia nigra श्याम पत्रि का संज्ञ ।

Superior sagittal sinus उत्तरा दीर्घियका ।  
 Straight sinus योजनी ।  
 Subparietal sulcus भन्वन्तरा ।  
 Superior frontal sulcus अग्रपिंडोत्तरा ।  
 Superior frontal gyrus उत्तरा अग्रपिंड कर्णिका ।  
 Spinal Accessary nerves (11th) ग्रीवा पृष्ठगा ।  
 Splenium सेतुभिन्नी ।  
 Supra callosal gyrus सेतु पृष्ठ कर्णिका ।  
 Septum pellucidum कांच पत्रिका ।  
 Stria terminalis सूत्र राजिका ।  
 Stratum zonale कन्दास्तरिणी ।  
 Sensory areas संज्ञा धिष्ठान ।  
 Sensory receptive areas संज्ञा दान भूमि ।  
 Sensory Psychic areas विवेक भूमि ।  
 Sensory fibres इन्द्रिय संज्ञा पहा ।  
 Sensory tract संज्ञा वह वर्त्म ।  
 Superior laryngeal branch स्वर यंत्रगा उत्तरा ।  
 Superior deep cardiac plexuses नाडी चक्रद्वय (उत्तान गंभीरच) ।  
 Semilunar or gasserian त्रिधार ग्रन्थि ।  
 Sphenopalatine ganglion तालु जातुक ग्रन्थि ।  
 Sub-maxillary ganglion हन्वधरीय नाडी ग्रन्थि ।

Superior or jugular ganglion and inferior or petrons ganglion } उत्तर अधर भेद से दो अनुमन्या ग्रन्थि ।

Sacral nerves अनुग्रिका नाडी ।

Spiral ganglion पश्चिम मूल कन्दिका नाडी ग्रन्थि ।

Sub occipital nerve पश्चिम शाखा नाडी ।

Sub occipital triangle कपाल मूलिक त्रिकोण ।

Spinal nerves मेरुजा नाडियाँ ।

Smaller occipital कपाल मूलिका तन्वी ।

Supra-clavicular उर्ध्व जघुका ।

Supra-clavicular branches अक्षकोत्तर ।

Supra scapular nerve अध्यस्तिका नाडी ।

Saphenous nerve (Long or internal—अरु जंघि का त्वाची ।

saphenous nerve )

Superior gluteal nerve उत्तरा नितम्बिनी ।

Sciatic nerve महा गृध्रसी ।

Superficial peroneal nerve पुरो जंघि का उत्ताना नाडी ।

(Musculo cutaneous nerve)

Sympathetic system मध्यम स्वतन्त्र नाडी मण्डल ।

Sympathetic ganglia स्वतन्त्र नाडी ग्रन्थयः स्वतन्त्र ग्रन्थयः ।

Superior cervical ganglion उत्तरा गुमीविका ।

Superior cervical cardiac nerve उत्तरागु हार्दिकी ।

Superior cordiac plexus उत्तान हार्दिक नाडी चक्र ।

Supermatic plexus अनुवृषणिक ।

Superior gastric plexus पर्यामाशयिक नाडी चक्र ।

Splenic or lienal plexus हैहिक नाडी चक्र ।

Superior mesenteric plexus उत्तरात्रिक नाडी चक्र ।

Semilunar ganglia अर्धेन्दु ग्रन्थी ( मणिपर ग्रन्थि )

Scapha मध्यखात ।

Stapedius पर्याणिका ।

Spiral canal आवर्तमार्ग ।

Scala vestibuli उत्तर सोपानिका ।

Scala tympani अधर सोपानिका ।

Sacculi कंदुकी ।

Spiral ganglion स्तम्भ कंदिका ।

Skin त्वचा; चमड़ी ।

Stratum corneum शार्दिणी ।

Stratum lucidum शल्किनी ।

Stratum granulosum कणिनी ।

Stratum germinativum क्षेत्रिणी ।

Sensitive papillae स्पर्शकुंरिका ।

Sebaceous gland वसाग्रन्थियाँ ।

Sweat gland स्वेद ग्रन्थियाँ ।

Sclero corneal junction स्क्ल शुक्ल संधि ।

Sclerotic coat or Sclera शुक्लवृत्ति ।

Stratum opticum वितान सूत्रिणी ।

Suspensory ligament of the lens दृष्टिमण्डल बंधनी ।

Spinal cord or medulla spinalis सुपुम्नाकाण्ड ।

Super brachium उत्तरालिका ।

Sub sartorial plexus दीर्घायामाधरिक ।

## T

Third ventricle ब्रह्म हृदय ।

Thalami आज्ञाकंद द्वय ।

Tracts or columns नाडी तंत्रिका ।

Tentorium cerebelli जवनिका ।

Tuber vermis शरुभि का कटि ।

Tonsil vermis शास्त्रक पिंडिका ।

Tela choroidea चीनांशुजवनिका ।

Trigonum hypoglossi द्वादश नाडी मूलिक ।

Temporo pontine fibres पार्श्व मस्ति कोणीय कान्तरीयणी ।

Tegmentum कुय वितान संघ ।

Temporal lobe शंखिक पिंड ।

Tela chorioidea मंजरी पत्रिका ।	Tibial nerve ( Internal popliteal nerve ) पश्चिम जंघिका नाडी ।
Trigonum habentulae मूलत्रिकोण ।	Triangular fossa त्रिकोण खात ।
Tuber Cinerium निगूढान्तररस स्रावी ।	Tragus tragus कर्ण पुत्रिका ।
Tracts वर्तमानि ।	Tympanic sulcus पटहनेमि ।
Trigeminal nerves पंचमी त्रिधारा नाडी ।	Tensor tympani पटहोत्तंसनी ।
Trochlear nerve दृष्टाक्षिणी नाडी ।	Tunnel of corti त्रिकोण मुरंगा ।
Trigeminal nerve त्रिधारा नाडी ।	Tela subcutanea त्वक् शय्या ।
Temporo facial branches शंख वक्रगा ।	Tactile corpuscles अग्रानुरिका ।
Tonsillar branches उपजिह्वाशुगा ।	Tactile corpuscles of wagner and meissner वंशानुर ।
Thoracic nerves अनुष्टुटिका औरसी संज्ञा नादियां ।	Tapetum nigrum or Pigmentary layer चित्र जवतिका ।
Thoracic dorsal तृतीया अन्तर्सिका ।	Triangular Cartilage त्रिकोण तरणास्थि ।
Thoracic inter costal nerve परशुकान्तरिका ( परशुकानुगा ) नाडी ।	
Twelfth thoracic nerve द्वादशी अनुष्टुटिका नाडी ।	

## U

Unipolar एक याहुक ।	Uterine plexus परिगर्भाशय चक्र ।
Ulnar nerve अन्तर्बाहुका, अन्तर्ग्रंथिका ।	Unbo पटहनामि ।
Upper sub scapular प्रथमा अन्तर्सिका ।	Utricle तुन्दिका ।
Upper para sympathetic system उत्तर नाडी मण्डलम् ।	

## V

Voluntary muscular action इच्छानुगचेष्टा ।	Vestibular nerve श्रुति तुन्दिकाभिगा ।
Vestibulo spinals Tectospinal tracts पार्श्व पूर्वा तन्त्रिका ।	Volar and dorsal branches अग्रिम-पश्चिमस्थ चरम शाखा द्वय ।
Ventral spino cerebellar tract पार्श्वमध्या तन्त्रिका ।	Visceral branches आशयगा ।
Vestibulo spinal tract विषाणिका नाम तन्त्रिका ।	Visceral ganglia पर्याशयिका ।
Vermis शलभिका ।	Vesical plexus परिवस्तिक्त चक्र ।
Vallecula अधोमिथिल्लखात ।	Vaginal plexus पर्युपस्थं चक्रं ।
Vagus nerves ( 10th ) प्राणदा नाडी ।	Vital centres in the Medulla विशुद्ध चक्र ।
Visual area रूप संज्ञाधिष्ठान ।	Vestibule तुन्दिकाधारे ।
Vagus nerve दशमः प्राणदा नाडी ।	Vestibular membrane पटल पत्रिका ।
Vicofacial branches ग्रीवा वक्रगा ।	Vestibular ganglion ( of scarpa ) अनुतुन्दिका- कारणम् ।

---

W

White matter शुभ वस्तु ।

---

Z

Zonula ciliaris or Zonule of zimu दृष्टिमंडल  
परिधि वेष्टन कला चक्र ।

---



# DICTIONARY

## OF

## MIDWIFERY

---

### A

Abdominal palpation उदरपरीक्षा ।  
 Abnormal attitude गर्भ की अस्वाभाविक स्थिति ।  
 Abnormal or difficult labour असाधारण प्रसव की अवस्था ।  
 Abortion—गर्भस्राव; गर्भपात ।  
     induction of करने कि विधि ।  
 Accidental haemorrhage अर्भीघातज रक्तस्राव ।  
 Accouchment force सद्यः भ्रूणाहरण ।  
 Acromion असंकट ।  
 After pains प्रसवोत्तर वेदना ।  
 Agalactia स्तनों में दूध न होना ।  
 Albuminuria प्लव्यूमिन मेह ।  
 Amenorrhoea नष्टार्तव; रजोरोध; कतु बंध ।  
 Amnion भ्रूण अंतरावरण ( अन्तरोत्पण ) ।

Anterior fontanelle ब्रह्मरंध्र ।  
 Anterior fontanelle presentation ब्रह्मरंध्रोदय गर्भ ।  
 Anterior commissure ऊर्द्ध सन्धि ।  
 Anterior Superior Spines ऊर्ध्व कूट ।  
 Aorta महा धमनी ।  
 Areola स्तन मंडल ।  
 Artificial feeding कृत्रिम आस ।  
 Asphyxia neonatorum शिशु प्राणरोध ।  
 Attitude, foetal गर्भस्थ बालक के अंगों का पारस्परिक सम्यन्ध ।  
 Auscultation श्रवण परीक्षा ।  
 Auto-intoxication आत्मविष-संचार ।  
 Axis of pelvis यस्ति-गुहा का भक्ष ।  
 Axis traction forceps गर्भ संदंश ।

### B

Baby, new born नव जात शिशु ।  
 Bag of waters गर्भोदक की थैली ।  
 Ballotement गर्भस्थ बालक को हिलाना ।  
 Bimanual examination हस्तद्वय परीक्षा ।  
 Binder प्रसूतिका के पेट की पट्टी ।  
 Biparietal diameter पार्तिर्वकास्थि मध्य व्यास ।  
 Bipolar version विवर्तन ।  
 Bitemporal diameter शंखास्थि मध्य व्यास ।  
 Bladder मूत्राशय ।  
 Blastocyst शुद्धुद ।

Bleeding during pregnancy गर्भावस्था में रक्तस्राव ।  
 Breast स्तन ।  
     care of, during nursing दुग्धपान के समय रक्षा ।  
     during pregnancy गर्भावस्था के समय रक्षा ।  
     changes in during pregnancy गर्भावस्था में परिवर्तन ।  
     inflammation of दोष ।  
 Breast feeding स्तन्य पान ।

Breech presentation स्फिग्दय ।  
 Bregma प्रहरंभ ।  
 Bum of pelvis प्रवेशद्वार ।  
 Broad ligament विस्तृत स्नायु ।  
 Broad ligament of the uterus गर्भाशय विस्तृत-  
 पार्श्विक बन्धन ।

Brow-presentation ललाटेदय गर्भ ।  
 Baist pads 'विस्ट' की विधि ।  
 Bulbocavernosus शिरन मूलिका पेदी ।  
 Bulbourethral glands शिरन मूल ग्रंथियाँ ।

## C

Cephalic presentation शिरोदय गर्भ ।  
 Caput succedaneum नवजात शिशु के सिर की  
 शोफ ।  
 Cervicobregmatic diameter प्रहरंभ ग्रीवा  
 मध्य व्यास ।  
 Cervix or caix uteri गर्भाशय ग्रीवा ।  
 Chlorosis मृत पाई या हरित रोग ।  
 Chorion भ्रूण-वाहावरण ।  
 Chorion Villi गर्भ पोषण अंकुर । ( जिस समय गर्भ  
 कला के सभी भाग घटते हैं तब गर्भकला के बाहरी परत  
 पर छोटे छोटे केसों जैसे कितने ही अंकुर निकल आते  
 हैं और इन अंकुरों द्वारा गर्भ का पोषण होता है । अत-  
 एव इनको "गर्भ पोषण अंकुर" कहते हैं । )  
 Chloasma uterinum गर्भावस्था में मुख पर झाँझियाँ  
 Circulation in foetus भ्रूण-रक्त संचार ।  
 Ciliated cells प्रसव मार्ग की लिपली में रोपदार  
 कोष ।  
 Cleidotomy अक्षकास्य छेदन ।

Clitoris भगंगुर; भगनासा ।  
 Covering of clitoris भगंगुर का आवरण ।  
 Coccyx पुच्छस्थि, गुदास्थि ।  
 Congenital Ventral hernia or exomphalos  
 जन्म का अंग्र भ्रंश ।  
 Conjugata Vera अग्र पश्चिम व्यास ।  
 Constipation after delivery प्रसव के बाद  
 होने वाला कहर ।  
 Coronal suture पार्श्विक स्मृति ।  
 Corpus cavernosum clitoridis भगनासा  
 दण्डिका ।  
 Corpus cavernosa penis शिरन दंडिका ।  
 Corpus cavernosus urethrae शिरन स्त्रंजिका ।  
 Corpus luteum पीतांग ।  
 Cough during pregnancy गर्भावस्था में खाँसी ।  
 Cramps during pregnancy गर्भावस्था में बारी  
 में ऐँठन ।  
 Cist अनामिका शिखर ।

## D

Date of confinement, calculation of प्रसव  
 की आनुमानिक तिथि ।  
 Death of foetus during pregnancy मृत भ्रूण,  
 गर्भावस्था में ।  
 Decapitation भ्रूण ग्रीवा छेदन ।  
 Decidua गर्भकला ।  
 Decidua basalis आधार गर्भ कला ।

Decidua vera सत्य गर्भ कला ।  
 De Ribe's Bag डि रीब की थैली ।  
 Diagnosis of Pregnancy गर्भावस्था का निर्णय ।  
 Diagonal conjugate कर्ण संयुक्त व्यास ।  
 Diarrhoea during pregnancy गर्भावस्था में  
 अतिसार ।  
 Diet during pregnancy गर्भावस्था में आहार ।

Disous proligerus डिब वेष्ट ।  
 Disinfection of hands हाथों की छुमिहीनता ।  
 Displacement of uterus गर्भाशय स्थान च्युत या  
 उरायु अंश ।  
 Dry labour शुष्क प्रसव ।  
 Ductus arteriosus धमनी संयोजक ।

Ductus deferens शुक्र प्रणाली ।  
 Ductus venosus शिरा संयोजक ।  
 Duration of labour प्रसवकाल ।  
 Duration of pregnancy गर्भकाल ।  
 Dysmenorrhoea कष्टार्तव ।

## E

Eclampsia गर्भाक्षेप रोग ।  
 Ectopic gestation बहिर्गर्भ स्थिति ।  
 Ectoderm भ्रूण बाह्यत्वचा ।  
 Ejaculatory duct शुक्र साविणी ।  
 Embryotomy भ्रूणछेदन ।  
 Embryonic area भ्रूण स्थान; गर्भ क्षेत्र ।  
 Endoderm भ्रूण अन्तरीय त्वचा ।  
 Endometritis अर्तर्गर्भाशय शोथ ।  
 Epididymus उपांड ।  
 Evisceration वक्षोदर अंगछेदन ।

Examination of pelvis वस्ति को निरीक्षण ।  
 Expression of placenta अपरा को निकालना ।  
 External conjugate बाह्य अग्र पश्चिम व्यास ।  
 External genitals बाह्य जननेन्द्रियां ।  
 External occipital protuberance पश्चिम  
 कपाल भवुद ।  
 External os गर्भाशय का वहिसुंख ।  
 Eyes of child, care of नवजात शिशु की आँखों  
 की रक्षा ।

## F

Face presentation मुखोदय ।  
 Fallopian tubes फलकोशवाहिनी ।  
 False labour pain नकली (झूठा) प्रसव का दर्द ।  
 False pelvis असत्य धोणी ।  
 Fainting during pregnancy गर्भावस्था में  
 मूर्च्छा ।  
 Femur ऊर्ध्वस्थि ।  
 Fertilization गर्भाधान ।  
 Flat pelvis चपटी वस्ति ।  
 Floating after delivery प्रसव के बाद रक्त साव ।  
 Foetus भ्रूण ।

Abnormalities of भ्रूण के विकार ।

Active movements of भ्रूण की गतियाँ ।

Attitude of भ्रूण के अंगों का पारस्परिक संबंध ।

Circulation of- भ्रूण का रक्त सञ्चार ।  
 Death of- मृतक गर्भ ।  
 Estimation of age of- की आयु का निर्णय ।  
 Head of- भ्रूण कपाल ।  
 Heart sounds of- हृदय स्पंदन ।  
 Position of भ्रूण स्थिति ।  
 Presentation of- भ्रूण उदय ।  
 Weight of- भ्रूण का तोल ।

Fontanelles रंध ।

Footling पादोदय ।

Forceps गर्भ संदेन ।

Formation of Decidua after conception  
 गर्भावान के बाद गर्भाशय के श्लेष्मिक कला  
 परिवर्तन ।



Frank breech अपूर्ण स्किगुदय ।  
 Frank bone ललाटास्थि ।  
 Frontal suture ललाट स्यूति ।

Full breech पूर्ण स्किगुदय ।  
 Function of placenta नाभि कमल का कार्य ।  
 Fundus of uterus गर्भाशय मुंड ।

## G

Galactorrhoea स्तन में बहुत ज्यादा दूध होना ।  
 Generally contracted pelvis संपूर्ण संकुचित  
 वस्ति ।  
 Glans penis शिश्ननाभ, शिश्नमुंड ।  
 Glans clitoridis भगनासा प्रक्षिपिणी ।

Glandular acini स्तन ग्रन्थिया ।  
 Gonorrhoea प्यम्वेह ।  
 Graafian follicle डिग्र कोष ।  
 Great sacro sciatic ligament बृहत् त्रिक  
 कुन्दर बंधन ।

## H

Haemorrhage accidental रक्तस्राव अभिघातज ।  
 antepartum प्रसवमाक् ।  
 post partum प्रसवोत्तर ।  
 Unavoidable जरूरी ।  
 Haemorrhages of pregnancy गर्भावस्था के  
 रक्तस्राव ।  
 Heart Disease हृदय रोग ।  
 Hegar's sign हेगार का चिह्न ।  
 Hepatic vein यकृत शिरा ।

Hip bone अनामिकास्थि ।  
 Hydramnios भ्रूण-कोष-वृद्धि ।  
 Hydrocele अंडकोष-वृद्धि ।  
 Hydrocephalus शिरोवृद्धि ।  
 Hymen स्त्रीच्छद; योनिच्छद ।  
 Hydromentia जरायु में जल या रक्त संचय ।  
 Hyperemesis gravidarum गर्भजन्य अति  
 चमन ।  
 Hysteralgia जरायु का दर्द ।

Ileopelvic line श्रोणि कपाल भगास्थि रेखा ।  
 Ileopelvic eminence श्रोणि कपाल भगास्थि रेखा ।  
 Imperforate hymen अवरुद्ध योनि ।  
 Incomplete abortion अपूर्ण गर्भस्राव ।  
 Inertia uteri गर्भाशय की निर्यलता ।  
 Inevitable abortion अवश्यभावी गर्भस्राव ।  
 Infection, puerperal प्रसूतिकालिक कृमि  
 संक्रमण ।  
 Inferior pole निचला सिरा अध ध्रुव ।  
 Inferior vena cava अध्वं गामिनी महा शिरा ।

Insanities of puerperium प्रसूति कालिक  
 उन्माद ।  
 Internal os or Internum os गर्भाशय अंतमुंड;  
 गर्भाशय का भीतरी मुख ।  
 Internal secretion of ovaries आर्तव या  
 शोणित ।  
 Internal version अंतरीय निवर्तन ।  
 Intercristal diameter शिखर मध्य व्यास ।  
 Interspinous diameter कूट मध्य व्यास ।  
 Introchanteric diameter ऊरु अक्षुंड मध्यव्यास ।

Inversion of uterus गर्भाशय प्रत्यावर्तन ।  
Involution of uterus गर्भाशय का प्रसूति कालिक संकोच ।

Irregular menstruation अनियमित व्रतु ।  
Ischiocavernosus शिरन ग्रहपिंगी पेशी ।  
Ischium कूकुदरास्थि ।

## K

Kneo presentation जानु उदय ।

## L

Labia majora बृहद् भगोष्ठद्वय ।  
Labia minora छुद् भगोष्ठद्वय ।  
Labium majus बृहद् भगोष्ठ ।  
Labium minus छुद् भगोष्ठ ।  
Labour प्रसव ।  
Labour diagnosis of प्रसव का निर्णय ।  
Labour duration of प्रसव की अवधि ।  
Labour management of प्रसव का उपचार ।  
Labour mechanism प्रसव निष्क्रमण-विधि ।  
Labour in breech presentation प्रसवस्थि गुदय में ।  
Labour in brow presentation प्रसव ललाटोदय में ।  
Labour in face presentation प्रसव मुखोदय में ।  
Labour in vertex presentation प्रसव शिरोदय में ।  
Labour Stago of प्रसव की अवस्थाएँ ।  
Laceration of perineum सीवनीदारी ।  
Lactation स्तन्यदाह ।

Lactic acid लकटिक ।  
Lambdoidal suture शिरः पश्चिम पार्श्विक स्यूति ।  
Leucorrhoea द्रवेत प्रदर ।  
Left Innominate bone बाई नितम्बास्थि ।  
Ligaments of uterus गर्भाशय के बंधन ।  
Ligament of the ovary डिम्बाशय बंधन ।  
Lightening हलकापन ।  
Liquor amnii गर्भोदक ।  
Liquor folliculi डिम्बकोष में तरल ।  
Lochia प्रसूति कालिक स्राव ।  
Lochia in puerperal infection प्रसूति रक्त में ।  
Lochia discharge प्रसव के बाद छेद प्लाव ।  
Locked twins यंत्रित बसल ।  
Lower extremities अधः शाल्याएँ ।  
Lower uterine segment गर्भाशय का निम्न भाग ।  
Lumbar vertebrae कटिकमोस्ठा ।

## M

Malaria in pregnancy विषम ज्वर ।  
Male genital organs पुरुष-जननेन्द्रियाँ ।  
Mammary abscess स्तन का फोड़ा या स्तन विद्रधि ।  
Mechanism of labour भ्रूण का निष्क्रमण ।

Mechanism in flat pelvis चपटी पस्ति में ।  
Membranes, foetal भ्रूणावरण ।  
Membranes premature rupture of भ्रूणावरण का जल्दी फट जाना ।

Menopause रजोनिवृत्ति ।	Metrorrhagia जरायु से रक्त खाव; रक्त प्रवह ।
Menorrhagia रक्त प्रदर; अतिरज ।	Milk, cows दूध गाय का ।
Menopause रजो निवृत्ति ।	Milk human स्तन्य ।
Menstrual habit आतंवेकाल ।	Milk-fever दुग्ध ज्वर ।
Menstrual type आतंवे कालंतर ।	Milk leg or Phleg- } पैर में पानी उतराना ।
Menstruation आतंवे, मासिक धर्म ।	masia alba }
Mentoposterior position पश्चिम क्षुभासन ।	Missed abortion रुद्ध गर्भपात ।
Mesovarium डिम्बाशय की झालर ।	Missed labour स्थगित प्रसव ।
Mesoblast भ्रूण का बाह्यावरण ।	Monsters अद्भुत गर्भ ।
Mesoblastic tissue डिम्ब कोष के बीच के स्तर का भाग ।	Mons venoris कामादि ।
Mesoderm भ्रूण मध्य खचा ।	Montgomery's tubercles मोट गोमरी के उभार ।
Metritis-Inflama- } गर्भाशय सूम्बन्धी	Morning sickness छर्दि ।
tion of the uterus }	Morula कलल ।
	Muiform body कलल ।

## N

Nipple चूचुक; स्तनदुग्ध ।	Nipp'e in lactation चूचुक स्तन्यकाल में ।
Nipple care of, in pregnancy चूचुक रक्षा, गर्भा- वस्था में ।	Nipple cracks of चूचुक क्षत ।
	Normal attitude of plexion गर्भासन ।

## O

Oblique diameter तिर्यक व्यास ।	Osteomalacia मृदुलास्थि ।
Occipito-anterior positions सम्मुख परचादस्थि भासन ।	Ovarian ligament डिम्ब ग्रंथि स्नायु ।
Occipito-frontal diameter नासा-मूछ पश्चिम कपालार्धद मध्य व्यास ।	Ovaries डिम्बाशय या डिम्ब ग्रन्थियाँ ।
Occipito mental diameter हस्त प्रजापति रंध्र मध्य व्यास ।	Ovarian depression डिम्बाशय गह्वर ।
Occipito-posterior positions पश्चिम पश्चादस्थि भासन ।	Ovarian dropsy डिम्ब कोष का शोथ ।
Occiput शिरः पश्चादस्थि ।	Ovarian pregnancy डिम्बाशय का गर्भ ।
Oligonmies गर्भोदक की न्यूनता ।	Ovarian Tumour डिम्ब कोष का छर्दुद ।
Ophthalmia neonatorum, शिशु अक्षिप्यंद ।	Ovaritis डिम्ब कोष प्रदाह या डिम्ब ग्रन्थि शोथ ।
	Ovary डिम्ब ग्रन्थि ।
	Ovulation डिम्ब कोष का फटना ।
	Ovulation period स्तु काल या युष्पकाल ।
	Ovum डिम्ब ।
	Outer coat बाह्यावरण ।

## P

Pains प्रसव-वेदना ।  
 Pain in breast स्तन में दर्द ।  
 Palpation, abdominal स्पर्शन परीक्षा ।  
 Parametritis गर्भाशय-पाद्वे शोथ ।  
 Pawlik's grip तृतीय स्पर्शन ।  
 Pelvis वस्ति ।  
 Pelvic canal श्रोणि नाली ।  
 Pelvic cellulitis गर्भाशय-पाद्वे शोथ ।  
 Pelvic outlet श्रोणि का प्रसव द्वार ।  
 Pelvic peritonitis बहिर्गर्भाशय शोथ ।  
 Pelvic presentation स्फिकोदय; इसमें यच्चा चूतड़ के वलु पैदा होता है ।  
 Pelvimetry वस्ति मापक का प्रयोग ।  
 Pelvimetry external पाद्वे मापक का प्रयोग ।  
 Pelvimetry Internal अन्त मापक का प्रयोग ।  
 Pelvis वस्ति ।  
     axis of वस्ति का अक्ष ।  
     cavity वस्तिगुहा ।  
     circumference-वस्ति परिधि ।  
     contracted-संकुचित वस्ति ।  
     diameters of वस्ति के व्यास ।  
     examination of वस्ति का परीक्षण ।  
     false वस्ति का ऊर्ध्वभाग ।  
     flat चपटी वस्ति ।  
     generally contracted सम्पूर्ण संकुचित वस्ति ।  
     inlet वस्ति प्रवेशद्वार ।  
     Naegel's 'नीगले' की ।  
     Osteomalacic मृदुलास्थि ।  
     Outlet-वस्ति निर्गमद्वार ।  
     Robert's 'रॉबर्ट' की ।  
     True वस्ति का अधोभाग ।  
 Penis शिश्न ।  
 Perforation भ्रूण-शिर-छेदन ।  
 Perineum श्रोणि आधार ।  
 Phalos जन्म का अंग अंश ।  
 Phthisis in pregnancy गर्भावस्था में राजपक्षा ।

Physometra जरायु में वायु संचय ।  
 Pigmentation झोहरियाँ ।  
 Pituitrin पिटुइटीन ।  
 Placenta अपरा, कमल, फूल-पुरईन ( यह गर्भाशय से यच्चा और नाल निकलने के बाद निकलता है । )  
 Placenta abnormalities of अपरा के विकार ।  
 Placenta development of अपरा का बनना ।  
 Placenta examination of अपरा परीक्षण ।  
 Placenta expression of अपरा का निकलना ।  
 Placenta function of अपरा का कार्य ।  
 Placenta praevia अपरावरोध ।  
 Placenta syphilis of फिरींग रोग में अपरा ।  
 Placenta weight of अपरा का भार ।  
 Plane of greatest pelvic dimensions अति-विस्तृत भाग ।  
 Plane of least pelvic dimensions अति संकुचित भाग ।  
 Podalic version मिश्रित चित्रण ।  
 Position of foetus गर्भस्थ बालक की स्थिति ।  
 Posterior fontanelle प्रजापति रंध ।  
 Pouch of Douglas डगलस की थैली ।  
 Posterior fontanelle presentation अधिपत्योदय गर्भ ।  
 Pregnancy गर्भावस्था ।  
 Pregnancy diagnosis of गर्भावस्था का-निर्णय ।  
 Pregnancy diseases during गर्भावस्था में विशेष रोग ।  
 Pregnancy duration of गर्भावस्था की अवधि ।  
 Pregnancy extrauterine बहिर्गर्भस्थिति ।  
 Pregnancy head-ache गर्भावस्था का शिर दर्द ।  
 Pregnancy hygiene of गर्भावस्था नियम पालन ।  
 Pregnancy signs and symptoms of गर्भावस्था लक्षण ।  
 Pregnancy spurious अवांशविक गर्भावस्था ।  
 Premature labour गर्भपात ।  
 Premature induction of गर्भपातन ।

Prepuce अग्र चर्म ।	Pruritis vulvae पोनि में खुजली ।
Preputial sac मणितप्त ।	Puberty युवावस्था ।
Presentation उदय, प्रसव के समय गर्भाशय के मुख पर पहिले दिखाई देने वाला भाग, अर्थात् जिस भाग के बल स्तनान जन्म ग्रहण करती है । घटी उस गर्भ का उदय है ।	Pubiotomy भगारिष छेदन ।
Presentation diagnosis of उदय का निर्णय ।	Pubic bone पेट की हड्डी ।
Prolapse of cord नाल झंझ ।	Pubic angle भग संधि ।
Prolapse of uterus गर्भाशय झंझ ।	Puerperal convulsion स्तिका क्षेप ।
Prolapses uteri or falling of the womb जरायु (गर्भाशय) की झल झलता ।	Puerperal fever स्तिका ज्वर ।
Prolapses vagina यनि झंझ या स्थानच्युत ।	Puerperal injection प्रसूति बाणिक कृमि-संक्रमण ।
Promontory तिकास्थि शिखर ।	Puerperal mania स्तिका को ठगमाड ।
Prostate धण्डा ।	Puerperium प्रसूतिकाल ।
	Puerperium management of प्रसूतिकाल का उपचार ।
	Puerperium pyrexia in प्रसूति ज्वर ।
	Pulmonary artery कुफुस धमनी ।

## Q

Quickening झूज स्पंदन ।	Quinine in pregnancy गर्भावस्था में कुनीन सेवन ।
Quinine in induction of labour गर्भावस्था में कुनीन का प्रयोग ।	

## R

Retention of the menses कतुभाव में विलम्ब ।	Right Innominate bone श्रेणिकलक; दाहिनी नितगस्थि ।
Retention of the Placenta कल या कमल (अपरा) गिरने में विलम्ब ।	Robert's pelvis रॉबर्ट की यस्ति ।
Retention of urine delivery मूत्ररोध; प्रसव के बाद पेशाब रुक जाना ।	Round ligament गोल स्तायु ।
Retroflexion of gravid uterus गर्भाशय का पश्चिम झंझ ।	Rupture of uterus गर्भाशयदारी ।

## S

Sacral Pain त्रिकशूल ।  
 Sacro sciatic ligament त्रिक कुक्षिरा दंधन ।  
 Sacro sciatic foramen त्रिक कुक्षि विवर ।  
 Sacio uterine or गर्भाशय त्रिकोण चंधन या  
 Recto uterine folds of dougles गर्भाशय  
 मलाशय चंधन ।  
 Sacrum त्रिकस्थि ।  
 Sagittal suture बृहत् सीवन ।  
 Scanty menstruation स्वरारज ।  
 Schatz's manoeuvre दोड़न की विधि ।  
 Schutze's mechanism शुद्धन की विधि ।  
 Scrotum अण्डकंष ।  
 Semen शुक्र ।  
 Sex, diagnosis in Pregnancy गर्भावस्था में  
 धातु के लिंग का निर्णय ।  
 Sexual relation सहवास ।  
 Sexual relation during pregnancy गर्भावस्था  
 में सहवास ।  
 Shoulder presentation पादवोदय ।  
 Sim's position सिम्स का आसन ।  
 Sinciput छलाट ।  
 Sleep lousness during pregnancy गर्भावस्था में  
 अनिद्रा ।  
 Smegma praeputti निदानगूथ ।  
 Smellie Velt grip समेली वीट गिपि ।

Sore nipples स्तनपुन्त में भकदन या जकम ।  
 Spermatic cord अण्डाणु ।  
 Spermatozoon शुक्र बीट; शुक्र व बीट ।  
 Spinal column मेरुदण्ड ।  
 Spinous process कशेरु कंटक ।  
 Spondylotomy पृष्ठछेदन ।  
 Stomatitis during pregnancy गर्भावस्था में  
 मुँह में छाले ।  
 Strial gravidarum गर्भ रेखाट ।  
 Sterility वन्ध्यत्व ।  
 Struc'ur of graafian follicles हिम्यकोष की  
 रचना ।  
 Submentobregmatic diameter ब्रह्म रंध्र मीवा  
 मध्यव्यास ।  
 Suboccipitobregmatic diameter शिरः पदचात  
 मध्यव्यास ।  
 Suboccipitforontal diameter छलाट मीवा पश्चिम  
 मध्यव्यास ।  
 Superior pole उपरी शिरा, ऊर्ध्व ध्रुव ।  
 Superior vena cava अधोगामिनी महाशिरा ।  
 Surgical operations शल्यकर्म ।  
 Suture स्यूति; सीवन ।  
 Symphysis pubis चिटप या भग सन्धि; भगारिथ  
 सन्धि ।  
 Syphilis किरंग रोग ।

## T

Temporal fontanelle शंस रंध्र ।  
 Temporal suture शंसस्यूति ।  
 Testes शुक्रग्रन्थि या अण्ड ।  
 Testanic contraction of uterus गर्भाशय स्तम्भ  
 रोग ।  
 Testis शुक्र ग्रन्थि ।  
 Threatened abortion सम्भवनीय गर्भह्राव ।  
 Toothache during pregnancy गर्भावस्था में  
 दांत का दर्द ।

Toxaemias of pregnancy भास्म विष  
 संचार ।  
 Transverse diameter घाम दक्षिण व्यास ।  
 Transverse presentation पादवोदय गर्भ ।  
 True pelvis सत्य श्रोणि ।  
 Tunica vaginalis अण्डकचेष्ट ।  
 Twilight sleep निद्रा प्रसव ।  
 Twin pregnancy यमल गर्भ ।

## U

Umbilical artery नाभि धमनी ।

Umbilical cord नाल ।

Umbilical diseases of नाल के रोग ।

Umbilical ligature of नाल काटना ।

Umbilical prolapse of नाल झंझ ।

Umbilical vein नाभि शिरा ।

Urethra मूत्र नाली ।

Urethral orifice मूत्र पदिर्द्वार ।

Uterine arteries गर्भाशय धमनी ।

Uterine cancer जगयु मे दू'पन फोड़ा या गर्भाशय का दुष्ट अर्बुद या मारक अर्बुद ।

Uterine tubes द्विप्रणाली ।

Uterosacral ligaments गर्भश्रिक स्नायु ।

Uterosacral-fold गर्भाशय के त्रिक स्थान पर संघन ।

Uterus गर्भाशय; बच्चेदानी ।

## V

Vagina योनि ।

Vaginal examination योनि परीक्षा ।

Vaginal fornix योनि-कण ।

Vaginal orifice योनिद्वार ।

Vaginismus योनि का आक्षेप ।

Varices शिरा-प्रस्थिर्यो ।

Version विवर्तन ।

Vertex presentation शीर्षोद्ग; शिरोद्ग गर्भ ।

Verticomenal diameter हस्त प्रज्ञापन रंभ मध्यमास ।

Vesiculae seminales शुक्राशय ।

Viability of foetus जीवन योग्य भ्रूण ।

Vicarious menstruation अनुकल्प कर्तु ।

Vomiting of pregnancy गर्भाशया में पसन ।

Vulva भग; स्त्रीयोनि ।

## W

Walcher's position बालकर का आसन ।

Water blashs heart burn मुंह में जल भर आना, फड़ेने में जलन ।

Wet nursing धाय ।

THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
SCIENTIFIC TERMS  
( PHYSICS AND CHEMISTRY )





THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
SCIENTIFIC TERMS  
( PHYSICS AND CHEMISTRY )

---

A

Abbreviate संक्षिप्त करना.

Aberation अपेरण; अपायन; किरण विचलन; प्रकाश किरणों का आवर्तन के पश्चात् केन्द्रीभूत न होना.

Aberration of lenses तालापायन; ताल ( lens ) में आवर्तित होकर प्रकाश किरणों का केन्द्रीभूत न होना तथा दोहरे प्रतिबिम्ब का दिखलाई पड़ना.

Aberration, Chromatic वर्ण-विक्षेप; वर्णपेरण; ताल द्वारा आवर्तित प्रतिबिम्ब का रंगीन दिखाई पड़ना.

Aberration, Spherical गोलापायन; ताल द्वारा आवर्तित प्रतिबिम्ब का गोलाकार दिखाई पड़ना.

Abraum Salts ग्रनिज नमक के साथ स्यासफर्ट ( जर्मनी ) में पाये जाने वाले क्षारीय पदार्थ ( सोडियम सल्फाइड, पोटेशियम सल्फाइड, इत्यादि ). ये कृत्रिम खाद बनाने के काम आते हैं.

Abscissa भुज; खानेदार कागज पर खींची हुई पूर्व-पश्चिम रेखा.

Absolute परम; निरपेक्ष; विशुद्ध.

Absolute Coefficient परमाङ्क.

Absolute Density निरपेक्ष घनत्व.

Absolute Space परम आकाश.

Absolute Temperature परमोत्ताप; परम तापक्रम; परम शून्यांक से मापा जाने वाला तापक्रम.

Absolute Zero परम शून्यांक; -- २७३° सेंटीग्रेड का तापक्रम, इससे नीचा तापक्रम इस पृथ्वी पर असंभव माना जाता है। इस तापक्रम पर सब गैसों ठोस रूप धारण कर लेती हैं।

Absorbing Power शोषण शक्ति

Absorption शोषण.

Absorption of Light जब प्रकाश किरणें किसी माध्यम के भीतर प्रवेश करके बाहर निकलती हैं तो उनकी तेजी कुछ कम हो जाती है, इसे absorption कहते हैं.

Abstract Mathematics शुद्ध गणित.

Abstract Number निरालम्ब संख्या; केवल संख्या.

Accelerate गतिवृद्धि करना

Acceleration गतिवृद्धि क्रम.

Accelerometer गतिवृद्धि क्रम मापक यंत्र; यह एक प्रकार का लटकन होता है जो गाड़ी की चाल के अनुसार गति करता है.

Accessories उपकरण.

Accidental Colours औपाधिक वर्ण.

Accommodation संविधान.

Accumulation of Energy शक्ति संचय.

Accumulation of Power सामर्थ्य संचय.

**Accumulator** संचायक सैल; विद्युत् शक्ति को संचय करके रखने का घट विशेष.

**Accuracy** यथार्थता.

**Acetic Acid** असिटिक अम्ल, सिरके का तेजाब.

**Acetone** एसीटोन; जैव द्रव जिसमें सेल्युलाइड हल हो जाता है.

**Acetylene** एसिटिलीन; एक जलनशील गैस जिसके जलने से बहुत तेज़ रोशनी होती है। यह गैस कैल्सियम कार्बाइड नामक पदार्थ पर पानी डालने से उत्पन्न होती है तथा साइकिल-लेम्प इत्यादि में जलती है। आक्सीजन और एसिटिलीन का मिश्रण जब एक नली के मुँह पर जलाया जाता है तो यदी गरम दीपशिखा प्रकट होती है। यह दीपशिखा धातुओं को जोड़ने के लिये प्रयोग की जाती है।

**Achromatic** यह शब्द ऐसे तालों (lenses) के लिये प्रयुक्त होता है जो श्वेत प्रकाश के सातों रंगों को समान रूप से आवर्तित करते हैं जिससे प्रतिबिम्ब रंगीन नहीं दिखाई देता.

**Achromatic Lens** अवर्णक लेन्स; ऐसा लेन्स जिसमें प्रतिबिम्ब रंगीन न दिखाई पड़े।

**Achromatic Microscope** अवर्णक अनुवीक्षण यंत्र.

**Achromatic Telescope** अवर्णक दूरवीक्षण यंत्र.

**Acid** अम्ल; तेजाब; रासायनिक द्रव्य विशेष जिनमें हाइड्रोजन होता है तथा जो क्षारों के साथ मिलकर लवण बनाते हैं। ये अम्ल खट्टे होते हैं।

**Acids** रासायनिक यौगिक जिनमें उद्जन होता है; यह उद्जन (हाइड्रोजन) धातुओं के स्पर्श से पृथक् हो जाता है और अम्ल उसी धातु का लवण बन जाता है। अम्ल पदार्थों के घोल में लगभग सब धातु घुल जाते हैं और उद्जन निकलता है। अम्ल दो प्रकार के होते हैं—( १ ) खनिज अम्ल; ( २ ) जैव अम्ल.

**Acidification** अम्लीकरण

**Acidimetry** अम्लमिति; अम्लता नापने की क्रिया

**Acidulated** अम्लीकृत.

**Acidic Line** चुम्बकीय विपुवत रेखा, वह कल्पित रेखा जिस पर स्थित स्थानों में चुम्बकीय झुकाव बिल्कुल नहीं होता

**Acoustic** श्रोत, शाब्दिक, ध्वनि से सम्बन्ध रखने वाला.

**Acoustics** शब्द विज्ञान; ध्वनि विज्ञान.

**Acoustic Material** ऐसे पदार्थ जो दीवारों इत्यादि पर लगाये जाने से ध्वनि को गूँजने तथा नष्ट होने से रोकें। कार्क, नमदा, लकड़ी का बुरादा, लिनोलियम, इत्यादि के घने हुये तख्ते सिनेमा घरों की छतों और दीवारों पर मढ़ दिये जाते हैं जिससे ध्वनि बाहर न जाय।

**Acrography** वह क्रिया जिसके द्वारा छपने के लिये फोटो के प्लैक एक यंत्र के जरिये से धातु की चादर पर खोद जाते हैं।

**Actinic Rays** रासायनिक रश्मियाँ; वे रश्मियाँ (नीले, कासनी तथा परा-कासनी रंग की) जिनमें रासायनिक परिवर्तन उत्पन्न करने की शक्ति होती है। मैग्निशियम नामक धातु के जलने से जो प्रकाश उत्पन्न होता है उसमें ये रश्मियाँ बहुतायत से रहती हैं अतः यह प्रकाश अंधेरे में फोटोग्राफी लेने के लिये उपयोग में आता है।

**Actinometer** रासायनिक रश्मियों की शक्ति नापने का यंत्र

**Action** क्रिया.

**Action, Local** स्थानीय क्रिया; यह क्रिया विद्युत-घटों में उत्पन्न होकर उनके लाभ को कम कर देती है।

**Action, Primary** मुख्य क्रिया

**Action, Quantum of** ( See Quantum Theory )

**Action Secondary** गौण क्रिया

**Active** सक्रिय

**Active Component** सक्रिय अंश

**Active Principle** प्रभावशील तत्व; किसी पदार्थ का वह रासायनिक भाग जिसके कारण उसका मुख्य गुण प्रगट होता है। काफ़ी का A. P. कैफीन है।

**Actual** प्रकृत, वास्तविक.

**Adamant** अत्यन्त कठोर वस्तु, जैसे हीरा, इत्यादि के लिए काम में आने वाला शब्द।

**Add** योग करना.

**Addition** योग; संकलन.

**Additional** अतिरिक्त.

**Additive Compounds** संयोजन यौगिक.

**Adhere** चिपकना; आसक्त होना.

Adhesion आसक्ति, चिपकने का गुण.

Adiabatic अतापिक.

Adiabatic Curve अन्ताप रेखा.

Adiabatic Process वह क्रिया जो बिना बाहर से गर्मी प्राप्त हुये सम्पन्न होती है.

Adiabatic Transformation अन्ताप परिवर्तन.

Adjacent सन्निकट; पास वाला; निकटस्थ.

Adjective Colours सहायक वर्ण, वे रंग जिनको पक्का करने के लिये किसी रासायनिक क्षार के साथ मिलाना पड़ता है।

Adjust समायोजन करना, अनुकूल बनाना.

Adopter संलग्नक, अनुकूल बनाने वाला.

Adsorption विशोषण; अपशोषण; गैसों, वाष्पों अथवा घुलनशील वस्तुओं का ठोस वस्तुओं के तल से चिपका रहना.

Adulteration मिलान; उत्तम वस्तुओं में उसी श्रेणी की खराब वस्तु का मिलाया जाना। यह शब्द विशेष कर खाने पीने की वस्तुओं तथा सिक्के टालने की धातुओं की खराबी के लिये प्रयुक्त होता है.

Advantage, Mechanical यांत्रिक लाभ; यन्त्रों के द्वारा कम शक्ति लगा कर अधिक कार्य होना M. Advantage कहलाता है.

Aelotropic चलधर्मिता.

Aelotropy चलधर्मता.

Aerate गैस मिलाना या भरना.

Aerated Waters सोडावाटर; इनमें कर्बन द्वि ओषद (Carbon dioxide) नामक गैस पानी के साथ दबा कर बोतलों में भर दी जाती है जो योतल खोलने पर झाग के रूप में बाहर निकलती है.

Aerial आकाशतार; वे तार के समाचारों को पकड़ने के लिये लगाये गये तार.

Aerodrome वायुयानों का स्टेशन; वह मैदान जहाँ वायुयानों के उतरने के लिये सब प्रकार की सुविधाये हैं.

Aerodynamics वायुगति विज्ञान.

Aerograph फोटो ईलार्जमेन्ट तथा चीनी के बर्तनों पर रंग छिड़कने का यन्त्र.

Aeronautics विमान विज्ञान.

Aeroplane विमान; वायुयान; हवाई जहाज; केवल यंत्र शक्ति से चलने वाला विमान; हवा से भारी, इंजन से चलने वाली, उड़ाई मशीन। एक दो, या तीन प्लेन (छत) वाले वायुयान क्रमशः मोनोप्लेन, बाइप्लेन तथा ट्राइप्लेन कहलाते हैं। इन छतों से जुड़ी हुई एक लम्बी पूंछ होती है। नीचे रखे टायर के पहिये या छोटी छोटी नौकाये लगी होती हैं जिससे वायुयान जमीन पर या पानी पर चल सके। चालक मशीन काक-पिट में रहती है, जहाँ ट्राइवर बैठता है। आज कल के वायुयान २,००० फीट से १,००,००० फीट वजन तक के होते हैं। वायुयानों के इंजन बड़े शक्ति शाली होते हैं जो चक्कों (Propellers) को घुमाते हैं। डाक और मुसाफिर ले जाने के अलावा वायुयान वम गिराने के काम में भी लाये जाते हैं। वायुयान पतंग के सिद्धांत पर बने हुये होते हैं.

Aerostat वायु से हल्की उड़ाई मशीन.

Aerostatics वायु स्थिति विज्ञान, वह विज्ञान जो गैसों के या इनमें तैरने वाले पिण्डों के संतुलन से सम्बन्ध रखता है.

Aether व्योम; ईथर; शून्य में व्याप्त एक अनिश्चित द्रव विशेष.

Afinity आसक्ति; प्रीति; पारस्परिक आकर्षण.

Agate गोमेद; अङ्गीक.

Aggregate समष्टि; योग.

Agonic line अकोनिक रेखा; समान दिकपान (declination) के स्थानों में गमन करने वाली काल्पनिक रेखा.

Air वायु; हवा; पृथ्वी को चारों ओर से आच्छादित करने वाला आवरण। वायु में मुख्यतः दो गैस होती हैं; १-नाइट्रोजन ७८—८०%; २-आक्सीजन २०—२१%। इनके अलावा कार्बोनिक् एसिड, आर्गन, हाेलियम, जिनन, क्रिप्टन, नियन, इत्यादि गैसों सूक्ष्म परिमाण में पाई जाती हैं। आक्सीजन वायु का प्राण रक्षक अंश है। अतः इसे प्राण वायु भी कहते हैं। यदि वायु में से ओषजन का अनुपात कम हो जाय तो सारे प्राणीवर्ग मरने लगे। मनुष्य के प्रशवास में वायु जाती है तो ओषजन शरीर में काम आ जाती है और

निश्वास में कार्बोनिक एसिड गैस बन कर निकलती है। वनस्पति वर्ग इस कार्बोनिक एसिड को खा जाते हैं और इसमें से कार्बन का अंश अपने पोषण के लिये रग्न कर आक्सीजन फिर वापिस निकाल देते हैं। अतः वायु शुद्धि के लिये पौधों तथा वृक्षोंका होना अन्यावश्यक है। जलने की क्रियाओं में भी ऑक्सीजन खर्च होती रहती है और कार्बोनिक एसिड गैस बनती रहती है। वायु का द्रव रूप में भी परिवर्तित किया जा सकता है। द्रवीभूत वायु का तापक्रम अत्यन्त ठण्डा होता है। एक लिटर वायु का भार १.२९३ ग्राम होता है।

*An Chamber* वायु प्रकोष्ठ; इंजनों का एक भाग।

*Air Compressor* वायु संचायक, हवा को दवाने वाला यन्त्र

*Air Core* वायु गर्भ

*Air Craft* वायु में उड़ने वाली सब प्रकार की मशीनों का घातक शब्द।

*Air Craft Carrier* वायुयान वाहक पोत; ऐसा समुद्री जहाज जिस पर वायुयानों के उतरने का स्थान होता है। समुद्र के ऊपर उड़ते उड़ते वायुयानों को उतरने और फिर उड़ने की आवश्यकता पड़े तो यह जहाज काम देता है। इसकी छत बड़ी लम्बी चौड़ी होती है जस पर कई वायुयान खड़े हो सकते हैं।

*Air, Movements of:* वायु की गति। पृथ्वी का वायु-मण्डल स्थिर नहीं रहता है क्योंकि सूर्य के ताप से इसमें गति उत्पन्न होती रहती है। यह गति निश्चित रूप में होती है जिससे कई तरह की हवायें बनती हैं। भूमध्यरेखा के ऊपर चारहों महाने गर्मी पड़ने के कारण यहां का हवा गरम होकर हल्की हो जाती है तथा ऊपर उठने लगती है। इसका स्थान ग्रहण करने के लिये उत्तर और दक्षिण की ओर से हवायें दौड़ कर आती हैं जिनको उत्तर-पूर्वीय तथा दक्षिण-पूर्वीय ट्रेड हवायें कहते हैं। इसी प्रकार कर्क रेखाओं से ध्रुव की ओर निरन्तर ठण्डी हवायें चलती हैं जिन्हें वेस्टर-लीज़ कहते हैं। समुद्र और जमीन की ताप-ग्रहण शक्ति में अन्तर होने के कारण दिन को समुद्र से पृथ्वी की ओर तथा रात को पृथ्वी से समुद्र की ओर हवायें चलती हैं जिनको क्रमशः समुद्री-हवा और जमीन की हवा कहते हैं।

*Air Pressure* वायु-भार, वायु में भार होता है अतः वायु मण्डल का पृथ्वी के तल पर बड़ा भारी दबाव रहता है। एक वर्ग इंच क्षेत्र पर हवा का दबाव लगभग १५ पौंड होता है। मनुष्य के शरीर पर करीब ४०० मन हवा का दबाव होता है। यदि यह दबाव हट जाय तो शरीर खड़ के गुब्बारे की तरह फूल कर फट जाय। पृथ्वी के तल से ऊपर जायें तो वायु का दबाव कम होता जाता है।

*Air Ship* विमान पोत, हवाई जहाज, जिनमें वायु से हल्की गैसों भरी रहती है, जिससे वह स्वतः ही ऊपर उठ जायें, हवा से हल्की उड़ाकू मशीनें। ये *Aeroplanes* से भिन्न होती हैं क्योंकि वे केवल इंजिन के बल से उड़ते हैं। परन्तु *Airships* में हवा से हल्की गैसों भी भरी रहती हैं। प्राचीन काल में गोल बैलूनों में हाइड्रोजन भरी जाती थी। आज कल के *Airships* जो *Dugibles* कहलाते हैं सिगार के आकार के होते हैं। इनका ढांचा लोहे की पत्तियों का पोला बना हुआ होता है जिसमें हाेलियम गैस भरी जाती है। इंजनों का कमरा तथा मनुष्यों के बैठने का स्थान एक नाव में होता है जो टांचे से लटकी रहती है। इनका आविष्कार जर्मन वैज्ञानिक जेपलिन ने किया था। आज भी जर्मनी के पास सब से बड़ा *Airship* है।

*Air Pump* वायु निष्काशक, वायु पम्प; हवा निकालने का पम्प

*Air Thermometer* वायु तापमान।

*Air-tight* वायुलुप्त, जिसमें हवा प्रवेश न कर सके

*Alchemy* धातु परिवर्तन; रसायन; प्राचीन काल का रसायन शास्त्र जिसका उद्देश्य ऐसी क्रिया का आविष्कार करना था जिससे घटिया धातुयें (तांबा, रंग इत्यादि) उत्तम धातुओं (सोना, चांदी) में परिवर्तित हो जायें। इसके अलावा काया-कल्प की औपधि खोज निकालना भी उसका ध्येय था। कहते हैं कि प्राचीन काल के लोग इन दोनों क्रियाओं में सफल हो गये थे परन्तु आजकल ये क्रियायें लोप हो गईं बतलाते हैं। पश्चिमीय विज्ञानवेत्ता, जो अब तक इन बातों को सूर्यता पूर्ण समझते थे, अब स्वयम् इनकी खोज में लगे हुये हैं।

Alcohol सुरासार अल्कोहल (शराब); मद्यसार; मद्यों में नशे का गुण। इसी वस्तु के परिमाण पर निर्भर रहता है।

Alembic बक यन्त्र, भपका; भाप खींचने का यन्त्र।

Algebra बीजगणित

Aliphatic Series मध्यमजिक वर्ग; वसीय वर्ग; जैव रासायनिक यौगिक जिनकी रचना में परमाणु जंजीर की तरह जुड़े हुये होते हैं।

Aliquot विषम भाजक।

Aliquot part समभाजक राशि।

Alkali क्षार।

Alkalimetry क्षारमिति; क्षारत्व को मापने की क्रिया।

Alkaline क्षारीय।

Alkaline Earths क्षारीय मिट्टी; बेरियम इत्यादि धातुओं के आक्साइड।

Alkaline Earth Metals. क्षारीय मिट्टी की धातुयें, बेरियम, कैल्शियम, स्ट्रान्शियम तथा मैग्नेशियम धातुओं का घाची शब्द।

Alkaline Metals क्षारीय धातु; क्षारवर्गीय धातु; सोडियम पोटेशियम, लिथियम, रुबिडियम तथा सीसियम नामक धातुयें; ये धातुयें पानी में डालने से अपने आप जलने लगती हैं और पानी में से हाइड्रोजन गैस को निकाल देती हैं। इनको तेल में रखना पड़ता है।

Alkaloid क्षारोद्; उपक्षार।

All mains set ऐसा रेडियो सेट जिसके लिये बैटरी की आवश्यकता न हो परन्तु जो बिजली की रोशनी के तारों से जोड़ दिया जाने पर काम दे।

Allotropy रूपान्तरता; एक ही रासायनिक वस्तु का विभिन्न रूपों में प्रकट होने का गुण।

Alloy मिश्र धातु; दो या अधिक धातुओं को गलाकर बनाई हुई मिश्र धातु, जैसे पीतल, कांसा।

Alpha Particles आल्फा कण।

Alpha Rays आल्फा किरण, आल्फा रेडियम।

Alternate एकान्तर।

Alternating Current परावर्तक प्रहार; प्रत्यावर्तक धारा।

Alternate angle एकान्तर कोण।

Alternate Series एकान्तर श्रेणी।

Alternator परावर्तक; प्रत्यावर्तक डायनमो।

Altitude उन्नतांश, ऊँचाई।

Alum फिटकरी।

Alumina अल्युमिनियम आक्साइड नामक खनिज द्रव्य।

Amalgam पारद मिश्र; जब कोई धातु पारे में मिल जाती है तो amalgam बनजाता है।

Amber तेल-स्फटिक; अम्बर; यह सुगन्धित द्रव्य ढेल मछली से प्राप्त होता है।

Ammeter अमपीयरमान।

Ammonia क्षारीय प्रतिक्रिया तथा तीव्र गंध वाली एक रासायनिक गैस जिससे आँखों में आँसू आजाते हैं। इसलिये Tear-gas भी कहलाती है। नाइट्रोजन तथा हाइड्रोजन का यौगिक। नौसादर और चूने को मिलाने से जो ठोँक लाने वाली गंध उत्पन्न होती है वह इसी गैस की होती है। अमेरिका इत्यादि देशों में इस गैस का प्रयोग भीड़ को तितर बितर करने के लिये किया जाता है। वरफ़ जमाने की मशीनों में अमोनिया गैस ही हस्तेमाल की जाती है। यह पानी में घुलकर अमोनिया का पानी बनाती है। यह बढ़ी जल्दी द्रवीभूत हो जाती है और घरफ़ानों के लिये इसी रूप में मजबूत बेलनाकार पात्रों में भरकर आती है।

Ammoniac, Sal निशादल, नौसादर।

Ammonium अमोनियम; धातु तत्व के समान आवरण करने वाला नाइट्रोजन तथा हाइड्रोजन का एक यौगिक यह पृथक् रूप में नहीं रह सकता।

Amorphous अस्फटिक; जो रवों के रूप में न हो।

Ampere अम्पियर; विद्युत् का एक माप।

Ampere Balance विद्युत् विज्ञान में काम आने वाली एक तुला।

Ampere Hour विद्युत् का एक माप।

Amphoteric उभयगुणी।

Amplification वेतार की तारवर्ती में वाह्यों के द्वारा विद्युत् प्रवाह की शक्ति को बढ़ाना।

Amplification Factor परिवर्धन गुणक।

Amplifier परिवर्धक, ध्वनि का विस्तार करने वाला यंत्र जो रेडियो इत्यादि में काम आता है।

Amplify परिवर्धित करना।

Amplitude विस्तार, कंपविस्तार; दोलनविस्तार.  
 Anaclastic प्रकाश किरणों के आवर्तन से सम्बन्ध रखने वाला.  
 Analogy उपमा, सादृश्य.  
 Analyse विदलेपन करना; किसी यौगिक वस्तु के भागों को अलग अलग करना.  
 Analysis, Qualitative पारिचायिक विदलेपन.  
 Analysis, Quantitative परिमाणिक विदलेपन.  
 Analytic or Analytical Geometry वैदलेपिक ज्यामिति.  
 Anastigmat, Anastigmatic lens फोटोग्राफी के कैमरा में लगाया जाने वाला तारों का एक संयोग। इससे प्लेट पर वस्तु की छाया स्पष्ट रूप से पड़ती है।  
 Anastigmatic अवियम दृष्टि, वैपम्यहीन.  
 Anchor लंगर; जहाजों को बांधने का यंत्र। यह लोहे का बड़ा भारी आंकड़ा होता है जो जहाज पर रखा रहता है। जहां जहाज ठहराना होता है वहां इसे उठा कर रस्सी के एक सिरे से बांधकर छिछले पानी में डाल देते हैं। रस्सी का दूसरा सिरा जहाज से बंधा रहता है।  
 Anemograph वायुलेख  
 Anemography वायुविवरण.  
 Anemometer वायुवेग मापक यंत्र.  
 Angle कोण.  
 Angle, Acute सूक्ष्मकोण, न्यून कोण;  $90^\circ$  से कम अंश का कोण.  
 Angle, Obtuse स्थूलकोण;  $90^\circ$  से अधिक अंश का कोण.  
 Angle of Contact संपर्शकोण.  
 Angle of Repose विराम कोण.  
 Angle, re-entrant or reflex प्रवृद्धकोण; बृहत्कोण,  $180^\circ$  से अधिक अंश का कोण.  
 Angle, Right समकोण;  $90^\circ$  का कोण.  
 Angle, Solid घन कोण.  
 Anhydride निरुद्धक, जिसमें जल का अंश न हो.  
 Anhydrous अनाद्र; रवों को गर्म करके पानी उड़ाने से प्राप्त होने वाला चूर्ण.  
 Aniline नीलिन, जैव रासायनिक यौगिक विशेष। इससे अनेक प्रकार के रंग तथा औषधियां बनाई जाती हैं.  
 Anion धन-आयन.

Anneal सृदु करना; धीरे धीरे ठंडा करना.  
 Annular कुंडलाकार, वलयाकार.  
 Anode धन-प्रस्थ; धनोद.  
 Antalkali विक्षारक; क्षार के गुण का नाश करने वाला.  
 Antenna आकाश तार. ( Same as Aerial )  
 Anthracite कठोर, चमकदार, खनिज कोयला जिसमें कार्बन का बहुत अंश होता है.  
 Anti-clockwise घामावर्त; घड़ी की सुइयों जिस ओर घूमती हैं उसके विपरीत.  
 Anti-cyclone प्रतीप वातावरण; केन्द्रव्यापी चक्कर में घूमने वाला वायु का वल्ल.  
 Antimony रसायन; ऐंतिमिनि; एक धातु तत्व विशेष  
 Antinode निस्संद बिन्दु; प्रस्पंद.  
 Apatite चूने का फास्फेट.  
 Aperiodic System दिशा-प्रदर्शक ध्रुव-यन्त्रों को जहाज की गति के कारण हिलने से रोकने की तरकीब.  
 Aperture छिद्र; छेद; सूराल.  
 Aperture of Lens or Mirror ताल भयवा दर्पण का वह भाग जिसमें आवर्तन और परावर्तन होता है.  
 Apex शीर्ष; मूर्द्धा; चोटी.  
 Apex of the Earth's Motion भूगति मूर्द्धा.  
 Apparatus उपकरण, यन्त्र; किसी वैज्ञानिक प्रयोग में काम में आने वाली सब वस्तुयें  
 Apparent प्रतीपमान; स्पष्ट.  
 Application प्रयोग.  
 Applied व्यावहारिक.  
 Applied Science व्यावहारिक विज्ञान.  
 Approximate ( adj ) प्रायः; सन्निकट; लगभग.  
 Approximation गणित का एक अंग जिसमें अन्यन्त छोटी संख्याओं को लगभग रूप में प्रकट किया जाता है.  
 Apsidal उच्च रेखा सम्बन्धीय; आरातीय.  
 Apsides, Line of: आरात रेखा.  
 Apsis आरात.  
 Aqua Fortis नाईट्रिक अम्ल, शोरे का तेज़ाब.  
 Aqua Regia अम्लराज, शोरे तथा गंधक के तेज़ाबों का मिश्रण जिसमें सोना घुल जाता है.  
 Aqueous जलीय.

Aqueous Vapour जलीय वाष्प.

Arc चाप.

Arc Lamp कोयले के टंडों में शक्तिसाली वैद्युत्‌धारा संचालन होने से उड़ी तेज़ रोशनी और गर्मी पैदा होती है जो अनेक वैज्ञानिक और व्यावहारिक कार्यों में उपयोग होती है। इस प्रकार के लैम्प को Arc-lamp कहते हैं।

Archimedes, Principle of: आर्किमिडिस का सिद्धान्त; ग्रीस के दार्शनिक आर्किमिडिस ( २८७—२१२ वर्ष ईसा से पूर्व ) द्वारा प्रतिपादित एक अत्यन्त महत्वपूर्ण भौतिक नियम। कहते हैं साइराक्यूज़ के बादशाह ने आर्किमिडिस को अपना नया सोने का ताज यह जांच करने के लिये दिया कि उसमें कितनी मिलावट है। आर्किमिडिस को कोई तरकीब नहीं सूझी। एक दिन वह पानी से भरे हुये हम्माम में उतरा तो उसे अपना शरीर कुछ हलका मालूम हुआ और हम्माम का कुछ पानी भी बाहर निकल गया। आर्किमिडिस के दिमाग में तुरन्त एक वैज्ञानिक विचार उत्पन्न हुआ और वह “मिल गया—मिल गया” चिल्लाता हुआ नंगा ही दरवार में दौड़ गया। आर्किमिडिस का सिद्धान्त यह बतलाता है कि जब कोई पिंड पानी में डूबता है तो पानी की उछाल के कारण उसका वज़न पानी में कम हो जाता है। यह कमी उतने पानी के भार के बराबर होती है जितने पानी को वह पिंड हटाता है। उदाहरणार्थ यदि किसी पिंड का आयतन १० घनशतशमीटर हो तो उसका वज़न पानी में १० ग्राम कम हो जायगा।

Archimedean Screw अर्किमिडिस का स्क्रू; जल ऊपर चढ़ाने का एक यंत्र विशेष.

Arctic उदीच्य, उत्तरीध्रुव सम्बन्धी.

Arctic Circle सुमेर घृत्त.

Area क्षेत्रफल.

Area of cross-section अनुप्रस्थ क्षेत्रफल.

Area of longitudinal section अनुदैर्घ्य क्षेत्रफल.

Area of oblique section तिर्यक क्षेत्रफल.

Areometer द्रव्य घनत्व मापक यन्त्र; द्रव्यों का घनत्व नापने वाली एक घेलनाकार काच की नली जिसका नीचे का सिरा भारी होता है.

Argand Burner आरगेंड दीप; तेल जलाने वाले लैम्पों का वह भाग जिसमें गोल बत्ती लगाई जाती है। आरगेंड नामक वैज्ञानिक का आविष्कृत दीप।

Argentite खनिज द्रव्य जिसमें से चांदी निकाली जाती है.

Arithmetic गणित; अंकगणित.

Arithmetical Progression समांतर श्रेणी; १, २, ३.....इत्यादि संख्यायें A. P. में कही जाती हैं.

Arm बाहु; भुजा.

Armature ( dynamo ) वाहक, आर्मेचर.

Armature Winding परिवेष्टन.

Aromatic सुरभित; सुगंधित.

Aromatic Group वासज द्रव्यगण; सुगन्धित द्रव्यगण.

Arrangement व्यवस्था; विन्यास.

Arrester, Lightning वज्रवारक; धातु की वह पत्ती जो मकानों पर बिजली गिरने से रोकने के लिये ऊपर से नीचे तक लगाई जाती है.

Artesian Well उत्सकूप; उत्सृत कूप; ऐसा कूप जिसमें पानी अपने आप बाहर निकलता रहता है.

Artificial कृत्रिम; वनावटी। यह शब्द ऐसी वस्तुओं के लिये प्रयुक्त होता है जो कुदरती वस्तुओं की नकल करके प्रयोग शाला में बनाई गई हों। आजकल तो कृत्रिम वस्तुओं के बनाने का काम पड़े जोरों पर है जिससे प्राकृतिक वस्तुओं की नियमित पैदावार पर निर्भर न रहना पड़े। सबसे पहले जर्मनी में नकली नील का आविष्कार हुआ जिसने हिन्दुस्तान के एक उद्योग को बिल्कुल नष्ट कर दिया। अब तो नकली रेशम, नकली चमड़ा, नकली शक्कर, नकली इत्र, नकली मक्खन, नकली घी, इत्यादि, इत्यादि। इतनी वस्तुयें बन गई हैं जिनकी गिनती करना मुश्किल है।

Artificial Horizon कृत्रिम क्षितिज.

Ascending Curve उत्थान रेखा.

Aspirator वायु शोषक यन्त्र; वायु को खींचने वाला यंत्र.

Assay विशुद्धता निर्णय.

Assumption कल्पना.

Astatic अनासक्त.

Astigmatism वैषम्य; दृष्टि वैषम्य.



Astrology फलित ज्योतिष

Astronomy सिद्धान्त ज्योतिष, ज्योति-विज्ञान.

Asymmetrical असम मायिक.

Asymmetry असम मिति.

Asymptote स्पर्शान्मुख रेखा.

Asynchronous असम समयित; किसी दूसरी घटना के साथ-साथ घटित नहीं होने वाला.

Atmosphere वातावरण; पृथ्वी के चारों ओर वायु का आवरण। घनत्व, रचना तथा भौतिक क्रियाओं के अनुसार वातावरण के कई स्तर माने जाते हैं:—( १ ) उष्ण-वातावरण ( Troposphere )—पृथ्वी की सतह से लगभग १० मील ऊँचाई तक का वातावरण; हवायें, मेघ, वर्षा, बिजली इत्यादि भौतिक घटनायें इसी में होती हैं, ( २ ) स्थिर-वातावरण ( Stratosphere ) इसमें हवा की गति नहीं होती और तापक्रम भी लगभग एक सा ही रहता है. इस स्तर की मोटाई करीब ४० मील है, ( ३ ) इन दोनों के ऊपर हाइड्रोजन गैस का एक स्तर है. मेरुप्रभा इसी स्तर में उत्पन्न होती है।

Atmospheric Electricity नभो विद्युत्, वायुविद्युत्

Atmospheric Pressure वायु भार; वायु का दबाव.

Atmospherics आकाशीय घटनायें जो रेडियो की तरंगों में गड़बड़ डालती हैं.

Atom परमाणु, रासायनिक तत्वों का सूक्ष्मातिमूक्ष्म भाग।

परमाणुवाद के अनुसार यदि हम कल्पना रूप से किसी तत्व के टुकड़े करते चले जावें तो अन्त में एक ऐसी स्थिति आजावेगी जहाँ उससे छोटा टुकड़ा नहीं किया जा सकेगा। यही छोटे से छोटा टुकड़ा उस तत्व का परमाणु है। एक तत्व के सब परमाणु एक ही गुण-स्वभाव के होते हैं परन्तु भिन्न भिन्न तत्वों के परमाणु भिन्न भिन्न प्रकार के होते हैं। परमाणु कभी स्थिर नहीं रह सकते, सदा गति करते रहते हैं। जब दो तत्व संयुक्त होते हैं तो उनके परमाणु आपस में मिलजुलते हैं। परमाणु का रासायनिक विश्लेषण नहीं हो सकता। परन्तु वैद्युत-शक्ति से वह विभक्त किया जा सकता है। आधुनिक अनुसंधानों ने यह सिद्ध कर दिया है कि प्रत्येक परमाणु में एक घन, विद्युत्कण होता है जिसके चारों ओर कई ऋण विद्युत्कण चक्कर लगाते रहते हैं,

जैसे मूर्य के चारों ओर नक्षत्र घूमते हैं। विभिन्न तत्वों के परमाणुओं की भिन्नता इन्हीं ऋण-विद्युत्कणों की संख्या पर निर्भर है। एक परमाणु में अपार शक्ति अन्तर्हित होती है। कहते हैं कि एक गिलास पानी के परमाणुओं की शक्ति इस पृथ्वी को गेंद की तरह उड़ा देने के लिये काफी है। रसायन शास्त्र में परमाणु की रचना का विचार नहीं किया जाता।

Atom, splitting of: परमाणु विभाजन; अल्फा-कणों की चोट से किसी तत्व का परमाणु अपने एक ऋण-विद्युत्कण का परित्याग कर देता है और दूसरे तत्व का परमाणु बन जाता है। अभी तक केवल बोरोन, नाइट्रोजन, फ्लोरीन, सोडियम, अल्फा-मिनियम तथा फास्फोरस के परमाणु पर ही सफल प्रयोग हुये हैं।

Atomic परमाणविक; परमाणु से सम्बन्ध रखने वाला.

Atomic Heat परमाणु-ताप; द्रव्यलंग तथा पेटिट के नियम के अनुसार प्रत्येक धातु तत्व का आपेक्षिक-ताप ६.४ होता है।

Atomic Number परमाणु क्रमांक.

Atomic Theory परमाणुवाद; वह मत जिसके अनुसार प्रत्येक तत्व परमाणुओं का बना हुआ माना जाता है। यह मत नया नहीं है। सबसे पहले भारतवासियों ने इस मत का प्रतिपादन किया था। कणाद के वैशेषिक दर्शन में परमाणुवाद की व्याख्या की गई है, जिसको वैज्ञानिक खोज करने वाले स्वीकार करते हैं। कणाद का परमाणुवाद आधुनिक परमाणुवाद से बहुत कुछ मिलता है। पश्चिमीय वैज्ञानिक इसका श्रेय ग्रीस के डिमोक्रिटस को देते हैं जो ईसा से लगभग ५०० वर्ष पूर्व हुआ तथा जिसको "भौतिक विज्ञान का पिता" कहते हैं। इसके बाद गैलिलियो, डेकार्टे, न्यूटन इत्यादि ने भी परमाणुवाद पर कुछ लिखा परन्तु आधुनिक परमाणुवाद का जन्म दाता अंग्रेज वैज्ञानिक डाल्टन ( १७६६-१८४४ ) माना जाता है। इसने परमाणुवाद को सिद्धान्त का रूप दिया और अनेक भौतिक घटनाओं को उसके बल पर सुलझाया। डाल्टन के सिद्धान्त के अनुसार ( १ ) पदार्थ एक-रस नहीं है परन्तु अत्यन्त सूक्ष्म कणों का बना हुआ है जिनको परमाणु कहते हैं; ( २ ) एक तत्व के सब परमाणु, एक समान होते हैं परन्तु भिन्न भिन्न तत्वों के परमाणु भिन्न भिन्न गुण-स्वभाव

वाले होते हैं; (३) परमाणु सदा गति करते रहते हैं, (४) ठोस पदार्थों के परमाणु पास पास संगठित होते हैं, द्रव पदार्थों के परमाणु जरा दूर दूर रहते हैं और गैसीय पदार्थों के परमाणुओं के बीच में बहुत फासला होता है और उनकी गति की अधिक स्वतंत्रता होती है; (५) पदार्थों का रासायनिक संयोग उनके परमाणुओं की प्रतिक्रिया से होता है; (६) विभिन्न तत्वों के परमाणुओं की परस्पर संयुक्त होने की संख्या निश्चित होती है, जैसे आक्सीजन का एक परमाणु हाइड्रोजन के दो परमाणुओं से संयुक्त होता है, कम या ज्यादा से नहीं। दो या अधिक परमाणुओं के संयोग को अणु ( see molecule ) कहते हैं।

**Atomic Transmutation** परमाणु-परिवर्तन; एक तत्व के परमाणु का दूसरे तत्व के परमाणु में परिवर्तन। प्रकृति में रेडियो-सक्रिय (radio-active) धातुओं के परमाणु सदा परिवर्तित होते रहते हैं।

**Atomic Volume** परमाणु-आयतन; किसी तत्व के एक ग्राम-परमाणु भार का आयतन।

**Atomic Weight** परमाणु-भार, एक परमाणु का भार अत्यंत सूक्ष्म होता है। उदाहरणार्थ हाइड्रोजन के एक परमाणु का भार  $\frac{1}{1836}$  ग्राम है। अतः परमाणुओं का भार नापना तथा उसको संख्या द्वारा व्यक्त करना अत्यन्त कठिन है। इस कठिनाई को दूर करने के लिये हाइड्रोजन का एक परमाणु आदर्श मान लिया जाता है और अन्य सब तत्वों के परमाणु इसी आदर्श से तोल लिये जाते हैं। अतएव किसी तत्व का परमाणु-भार वह संख्या होती है जो यह निर्देश करे कि उसका एक परमाणु हाइड्रोजन के एक परमाणु से कितना भारी है। आक्सीजन का परमाणु-भार १६ है अर्थात् आक्सीजन का एक परमाणु हाइड्रोजन के एक परमाणु से १६ गुना भारी है।

**Atomizer** एक प्रकार की पिचकारी; द्रवों को अत्यन्त सूक्ष्म बूंदों के रूप में परिवर्तित करने का यंत्र। यह यंत्र अंतर-दहन इंजनों में होता है। सुगन्धित द्रवों की फुहार उत्पन्न करने के लिये अथवा नाक में दवा का प्रवेश कराने के लिये atomizer व्यवहृत होता है।

**Attenuation** कृदीकरण, विरलीकरण; पतला या हलका करना।

**Attraction** आकर्षण।

**Attraction, Adhesive** संलग्नकर्षण।

**Attraction, Capillary** केदिककर्षण, पतली नली में होने वाला द्रवों का आकर्षण।

**Attraction, Electric** विद्युत्कर्षण।

**Attraction, Gravitational** साध्याकर्षण; गुरुत्वाकर्षण, पृथ्वी का आकर्षण; पृथ्वी प्रत्येक वस्तु को उसके द्रव्य के अनुपात से अपने केन्द्र की ओर आकर्षित करता है जिसके कारण वस्तुओं का भार मालूम होता है।

**Attraction, Magnetic** चुम्बकीय आकर्षण; चुम्बकाकर्षण।

**Attraction, Molecular** आणविक आकर्षण।

**Audible** कर्णगोचर; सुनाई देने वाला; श्रव्य।

**Audibility** श्रवणीयता; श्राव्यता, कर्णगोचरता।

**Aurora** उषा, सूर्योदय की लाली; मेरुप्रभा; भुव प्रवेशों में प्रायः प्रति दिन दृष्टिगोचर होने वाली लाल, पीले, या हरे रंग की आकाशीय ज्योति। मेरु प्रभा का दृश्य बड़ा सुन्दर होता है तथा इसको देखने के लिये दूर दूर से यात्री नौरे को जाते हैं। वातावरण के ऊपर के स्तर पर सूर्य की वैद्युत् क्रिया से यह उत्पन्न होती है।

**Aurora Australis** दक्षिण भुव की मेरुप्रभा।

**Aurora Borealis** उत्तर भुव की मेरुप्रभा।

**Auto-genous** स्वयंभू; स्वयंजात।

**Aulogyro** स्वावलम्बी वायुयान; ऐसा वायुयान जो सीधा ऊपर उठ जाता है या नीचे उतर आता है, अन्य साधारण वायुयानों की तरह चकर लगा कर नहीं। यह स्पेनिश वैज्ञानिक सीपूरवा का आविष्कार है।

**Automatic** स्वयंक्रिय; स्वयंचालित; अपने आप चलने वाला।

**Automatic machine** स्वचालक यंत्र; अपने आप काम करने वाली मशीन, ऐसी मशीन जिसे एक बार चला देने पर फिर ध्यान देने की जरूरत न रहे। यह मशीनें अनेक प्रकार की होती हैं: (१) सिक्का-मशीन (Slot-machine) जिसमें सिक्का डालने से उसी

मूल्य की कोई वस्तु ( टिकिट, चाकलेट इत्यादि ) अपने आप बाहर आ जाती है; ( २ ) खराद की मशीनें जिन पर मसाला चढ़ा देने से निश्चित आकार की वस्तु अपने आप घन कर तैयार हो जाती है, ( ३ ) पैक करने, लेखिल चिपकाने, बोतलें भरने, काग लगाने, सामान तोलने इत्यादि की मशीनें; ( ४ ) रेल, जहाज, मोटर, इत्यादि स्वयंगतिशील वाहन; ( ५ ) गणना करने, हिसाब किताब रखने तथा छंटने की मशीनें ।

Automaton ऐसा खिलौना जो चाबी भरने से या बिजली से नाना प्रकार के काम करे.

Automobile स्वयं गतिशील यान ( See motor car ).

Auto transformer स्व-परिवर्तक

Auxiliary सहायक.

Average औसत, मध्यमान; मध्यम.

Aviation उड़न विज्ञान; वायुयान संचालन विज्ञान; मशीनों के द्वारा हवा में उड़ने का विज्ञान तथा कला । यद्यपि अनादि काल से मनुष्य की यह इच्छा रही है कि पक्षियों की भांति आकाश में उड़े परन्तु इसमें सफलता पिछले १००-१५० वर्षों में ही प्राप्त हुई है । वैश्व तो प्राचीन हिन्दू ग्रन्थों में विमानों का उल्लेख है और उनके निर्माण करने का सिद्धान्त भी स्थूल रूप से वर्णन किया हुआ है । रामायण में पुष्पक विमान का जिक्र है परन्तु पता नहीं इस विद्या का लोप हो गया या यह केवल कल्पना मात्र थी । आधुनिक युग में सब से पहले गैस के बैलून बना कर उड़ाये गये । परन्तु अब तो भारी भारी मशीनें बड़ी आसानी से हवा में उड़ती हैं । कुछ लोगों ने पक्षियों के पंखों के समान बिना इंजन के यंत्रों (Glider) द्वारा हवा में तैरने का प्रयत्न किया परन्तु इसमें अधिक सफलता नहीं मिली । इटली के लियोनार्डो दा विन्सी ने १५०० ई० में उड़ने के यंत्र का एक नमूना बनाया । मॉन्ट गोफिये नामक दो भाइयों ने १७८३ में गरम हवा भर कर गुब्बारा उड़ाया । इसी साल प्रो० चार्ल्स ने हाइड्रोजन का गुब्बारा निकाला । १९०० ई० में जर्मनी के काउन्ट जेप्रलिन ने सबसे पहले इंजन से चलने वाला बैलून बनाया । १९०३-०५ में अमेरिका के राइट भाइयों ने वर्तमान

वायुयान को जन्म दिया । तब से अनेक आविष्कार होते आ रहे हैं और पता नहीं कहाँ जाकर इनका अन्त हो ।

Aviation, Civil वायु यात्रा, वायुयानों के द्वारा डाक, मुसाफिर, सामान, इत्यादि एक स्थान से दूसरे स्थान को लेजाना । आजकल यह बहुत उन्नति पर है और बहुत लोग हवाई जहाजों में यात्रा करने लगे हैं ।

Aviation, Military वायुयानों का युद्ध के कार्यों में प्रयोग । वायुयानों के द्वारा शत्रुओं पर बम बरसाना, जहरीली गैसें छोटना, इत्यादि कार्य । यह आधुनिक युद्ध विज्ञान का सब से भयंकर अंग है ।

Avogadro's Hypothesis अवोगेद्रो का अनुमान । इटालियन वैज्ञानिक अवोगेद्रो ( १७७६—१८५६ ) का निकाला हुआ अनुमान । तापमान तथा वायुभार यदि भिन्न न हों तो गैसों के समान आयतनों में अणुओं की संख्या समान होती है ।

Axial अक्षीय.

Axial Line अक्ष रेखा

Axiom स्वतः सिद्ध; स्वतः प्रमाण, ऐसा कथन जिसकी सत्यता का प्रमाण आवश्यक न हो.

Axis अक्ष

Axis, Major दीर्घ अक्ष

Axis, Minor ह्रस्व अक्ष.

Axis, Neutral उदासीन अक्ष.

Axis of a Crystal स्फटिक-अक्ष.

Axis of Commutation दिक्वर्तनाक्ष.

Axis of Co-ordinates नियामकाक्ष

Axis of Rotation घूर्तनाक्ष.

Axle धुरी, धुरा.

Axle Box धुराकोष्ठ

Azo-compounds जैव रसायनिक यौगिक विशेष जिनमें नाइट्रोजन के दो परमाणु संयुक्त रूप से कार्बन के परमाणुओं से जुड़े रहते हैं । ये अधिकतर रंगीन होते हैं ।

Azote नाइट्रोजन गैस का प्राचीन नाम

Azomite एक नीले रंग का खनिजपदार्थ जिसमें से तांबा निकाला जाता है । यह चित्रकारी में तथा चीनी के वर्तनों को रंगने के लिये काम आता है ।

B

Babbitt Metal एक मिश्रित धातु ( एन्टिमनी ११%, ताँबा ६% रांग ८३% ) जो पहिये कि धुरों में रगड़ कम करने के लिये लगाई जाती है ।

Back Electromotive Force विरुद्ध तटित चाप; विद्युत् वाहक बल.

Back Pressure नलों में बहने वाले द्रवों के वेग में कमी करने वाले कारण.

Back-wash जहाज के चलने से बनने वाली पानी की लकीर.

Backlash (of screw) पिच्छट.

Balance ( n. ) तुलायन्त्र, समतुलन; ( v. ) समतुलित करना.

Balance, Common साधारण तुला.

Balance, Hydrostatic पारिस्थिति तुला; उत्प्लावन तुला जिसका एक पलड़ा छोटा होता है और उसमें नीचे हुक लगा होता है । यह तुला वस्तुओं का पानी में भार तोलने के काम आती है ।

Balance, Spring स्प्रिंग तुला; कमानीदार कांटा.

Balance Wheel तुलन चक्र; घड़ियों को चलाने वाला एक चक्र विशेष.

Balance (Elec.) कांटा.

Balanced समतुलित.

Balancing Coil समतोलक चैप्टन.

Ball गोलक; गेंद; गोली.

Ball-bearing गोलीदार-धुरी; पहिये के धुरे में हस्तात की गोलियाँ डालने से घूमने की क्रिया में रगड़ कम हो जाती है । मशीनों में इसका बहुत प्रयोग होता है ।

Ballast बैलेस्ट, रेल की पटरियों के दोनों ओर डाला जाने वाला पत्थर; जहाज को सीधा तैराने के लिये उसके पैंदे में भरा जाने वाला वजन.

Ballistic क्षेपक; प्राक्षेपिक.

Ballistic Galvanometer प्राक्षेप धारामापक; क्षेपक प्रवाहमान,

Balloon बैलून; गुब्बारा; गैस भरकर उड़ाया जाने वाला यान.

Band पट्टी, पेटी.

Band, Interference or diffraction प्रकाश किरणों के वर्तन या व्यतिकरण से दिखाई देने वाली पट्टी.

Band, Spectrum वर्णपट (See Dispersion)

Bank of Transformer परिवर्द्धक पुंज व श्रेणी.

Bar छद्.

Bar (Unit of pressure) वायुभार नापने की इकाई.

Bar Magnet लम्ब चुम्बक.

Barograph वायुदाब लेखक; वायुचाप लेख.

Barometer बेरोमीटर, वायुचापमान; वायुभारमापक यन्त्र

Barometer, Aneroid निर्द्रव बेरोमीटर.

Barometer, Cistern कुन्डीय बेरोमीटर.

Barometer, Mountain पहाड़ों की ऊँचाई बतलाने वाला बेरोमीटर.

Barometer, Siphon साइफन बेरोमीटर.

Barometer, Self-registering स्वतः लेख वायु चापमान.

Barometrograph वायु चाप लेख.

Barometric Observation वायु चाप पाठ.

Baroscope वायुवीक्षण यन्त्र.

Base (of a stand) पाद; पीठ; आधार.

Base (Chem.) क्षार; घुलित क्षार.

Base (Geom.) आधार-रेखा.

Base (Math.) भित्ति; आधार.

Base Angle भूमिकोण; आधारस्यकोण.

Base, Common उभयनिष्ठ आधार.

Base Line भूमिरेखा.

Base Plate पीठ पट्ट.

Basic क्षारीय प्रतिक्रिया वाला.

Basicity क्षारीयता; क्षारत्व.

Basin पात्र.

Bath डप्पक; मजनी; जलनशील या उदनशील वस्तुओं को पानी या बालू के घरतन में रखकर नीचे से भाँच दी जाती है । यह water bath या sand bath कहलाता है ।

Battery कोपमाला; बैटरी; वैद्युत घटों का समूह.

Battery, Storage (see accumulator)  
 Battery, Voltaic वोल्टा का विद्युत्‌घट  
 Bauxite एक मिट्टी जिसमें से अल्युमिनियम धातु निकाली जाती है।  
 Bead दाना, मोती।  
 Beaker बीकर, चोचदार काँच का गिलास।  
 Beam (of balance) तराजू की डंडी।  
 Beam (of light) रश्मि रेखा, किरण पुंज।  
 Beam Compass प्रलंब परकार।  
 Beam System (see Wireless Telegraphy)  
 Beaufort Scale बोफोर्ट-मान, समुद्री वायु की क्रमशः गति के अनुसार बनाई हुई सारणी  
 Bearing धुराधार, धुरी; मशीन का वह भाग जिसमें कोई वस्तु घूमती है।  
 Bearing (Surveying) अविष्टान।  
 Beat (Sound) स्वर कम्पन  
 Beats थरथराहट; ध्वनि की दो तरंगों के मिलने से उत्पन्न होने वाली थरथराहट। यदि दोनों तरंगों एक ही लम्बाई की हों तो थरथराहट नहीं रहती बल्कि ध्वनि का संचार द्विगुण हो जाता है।  
 Becquerel Rays बेकरेल रश्मि (see Radio-activity).  
 Bed Plate भित्तिपट्ट; आधारस्तम्भ।  
 Beehive Shelf गैस पात्रों में गैस भरने का एक उपकरण।  
 Bee जौ तथा शक्कर में समीर उठा कर बनाया गया एक मोदक द्रव।  
 Bell jar बेलजार, घंटे के आकार का काच का वर्तन।  
 Bell-metal कांसा।  
 Bellows भाथी, धाँकनी  
 Belt वेष्टनी, पेटी; पट्टी।  
 Belting पहियों को चलाने वाली माल  
 Bench, Optical एक लकड़ी की बेंच जिस पर प्रकाश के प्रयोग किये जाते हैं।  
 Bending Force नमन बल।  
 Bending Moment नमनावर्तक बल  
 Benzaldehyde कड़वे बादामों का तेल, आजकल यह कृत्रिम रूप से भी बनाया जाता है।  
 Benzene ('Benzol') बेन्जीन, जैव रासायनिक शब्द

का एक महत्वपूर्ण यौगिक द्रव। इससे अनेक वस्तुएँ बनती हैं। इसमें चिकनाई को घुला लेने का गुण होता है।  
 Benzine बेन्ज़िन; पेट्रोलियम के साथ निकलने वाला एक उड़नशील द्रव। तेल, चर्बी, इत्यादि चिकनी वस्तुएँ इसमें बड़ी सरलता से घुल जाती हैं अतः यह कपड़ों को साफ करने के काम आता है। हवाई जहाजों में भी पेट्रोल की जगह इसे जलाते हैं।  
 Bernoulli's Expression बरनुली व्यञ्जक  
 Bernoulli's Number बरनुली संख्या।  
 Bernoulli's Series बरनुली श्रेणी  
 Beryl बेर्यूर, एक रासायनिक यौगिक जिसमें बेरिलियम नामक धातु का प्राधान्य होता है। पन्ना, नीलम, इत्यादि रत्नज पदार्थ वर्ग।  
 Bessel Function बेसल फल  
 Bessel's Equation बेसलीय समीकरण।  
 Bessmer Converter बेसमर भट्टी; जर्मन वैज्ञानिक बेसमर की आविष्कार की हुई एक भट्टी जिसमें इस्पात घनाया जाता है। यह एक लोहे का बड़ा ढोल होता है जिसके अन्दर मिट्टी का अस्तर चढ़ा होता है। इसमें पिघला हुआ कच्चा लोहा भर कर कुछ रासायनिक पदार्थ डाल दिये जाते हैं तथा पिघले हुये लोहे में होकर गरम हवा फूँकी जाती है।  
 Beta Function बीटा फल।  
 Beta Particle बीटा कण।  
 Beta Rays बीटा रश्मियाँ, रश्मि-शक्ति धातुओं में से निकलने वाले वेगवान कण-विद्युत्कण (see Radio-activity.)  
 Bevel कोने कटे हुए  
 Bevel Wheel कोण रहित चक्र।  
 Bi-द्वि-, दो संख्या-वाचक उपसर्ग।  
 Bi-acidic द्वि आम्लिक।  
 Bi-axial युगलाक्ष  
 Bi-basic द्विक्षारिक।  
 Bi-concave युगल नतोदर  
 Bi-convex युगल उन्नतोदर।  
 Bicycle बाइसिकल, दो पहियों की गाड़ी। सबसे पहली जंजीर से चलने वाली बाइसिकल १८८१ में बनी थी।

Bifilar द्विसूत्री.  
 Bifocal द्विनाभिक.  
 Binary Compound द्वियोगिक यौगिक.  
 Binding Screw संबन्धी स्क्रू; संयोजक पेच.  
 Binocular द्विनेत्री दूरवीक्षण; दोनों आंखों की दूरवीन  
 Binomial द्वैरागिक, द्विपद.  
 Bioscope चलचित्र; वायस्कोप; सिनेमा. ( see Cinematograph )  
 Biphase द्विकला.  
 Biplane द्विपंखी वायुयान.  
 Bipolar द्विमेरुक, द्विध्रुवीय.  
 Biprism युग्म त्रिशिर.  
 Biquartz युग्म स्फटिक.  
 Biscuit पकाई हुई परन्तु बिना पालिश की हुई मिट्टी; ठीकरी.  
 Bisect दो सम भाग करना.  
 Bisection सम द्विखण्डिकरण; समद्विभाग.  
 Bisector सम द्विभाजक.  
 Bitumen नैफ्था, पेट्रोलियम, अस्फाल्ट इत्यादि पदार्थों का खनिज मिश्रण.  
 Bivalent द्वियोजी, द्विवन्धक (see Valency).  
 Bivariant द्विपरिणम्य.  
 Black Colour काला वर्ण; काला रंग; वह रंग जो सब प्रकार की प्रकाश किरणों का शोषण कर लेता है.  
 Black Lead सीसे का काला आवसाइट.  
 Blast उड़ाना; वायु का झोंका.  
 Blast-furnace वायु-भट्टी; लोहा, तांबा इत्यादि गला कर शुद्ध करने की भट्टी। यह ६० फीट से १०० फीट तक ऊँची होती है। इसमें कच्चा लोहा और कोयला साथ साथ भर देते हैं और कोयले को जला कर नीचे से गरम वायु फूँकते हैं।  
 Blasting बारूद लगाकर उड़ाना; बारूद से तोड़ना; सख्त पत्थर की चट्टानों को इसी क्रिया से तोड़ा जाता है। पहले चट्टान में एक लम्बा सुराख करके उसमें बारूद या अन्य विस्फोटक पदार्थ भर देते हैं। फिर बत्ती लगाकर दूर भाग जाते हैं। विस्फोट होने से आस पास की चट्टान चकनाचूर हो जाती है।  
 Blasting Gelatine एक विस्फोटक पदार्थ जो गन-

काटन को नाइट्रो-ग्लिसरीन में हल करके बनाया जाता है।  
 Bleach विरंजित करना; रंग उड़ाना; क्लोरीन गैस के द्वारा रंग उड़ाना.  
 Bleaching Powder विरंजक चूर्ण; कैल्शियम और क्लोरीन का एक लवण जो धोबी लोग कपड़ों का रंग उड़ाने के लिये काम में लाते हैं.  
 Blind, Colour वर्णान्ध, जो मनुष्य हरे और लाल रंग में भेद न बता सके। यह एक दृष्टि-दोष है।  
 Block and Tackle थोड़ी ताकत से भारी वजन उठाने के लिये बनाया हुआ यन्त्र। इसमें कई विरियाँ होती हैं जिन पर नज़र चढ़ी हुई होती है।  
 Blow आघात; फूँकना.  
 Blowpipe फूँकनी, वात्यानली.  
 Blower धौंकनी.  
 Blower, Foot पाद धौंकनी.  
 Blue आस्मानी; नीला.  
 Blue, Indigo उद्भिज्ज नील.  
 Blue, Prussian प्रशियन नील रंग.  
 Blue Vitriol वृत्तिया; नीला धोथा.  
 Bob दोलक; लटकन.  
 Bobbin गट्टी; डोरा या तार लपेटने की गट्टी.  
 Body वस्तु; पदार्थ; अंग, पिंड.  
 Body, Constrained नियंत्रित पिंड.  
 Body, Elastic स्थिति स्थापक पिंड.  
 Body, Floating प्लवमान पिंड; भासमानवस्तु.  
 Body, Homogeneous समान्नी पिंड, समसंवागवस्तु  
 Boil उबलना; उचालना; खौलना; खौलाना.  
 Boiler बॉयलर, पानी उचालने का पात्र; वाष्प से चलने वाले इंजनों का वह भाग जिसमें पानी उबलता है।  
 Boiler कई प्रकार के होते हैं: (१) जिनमें पानी के चारों ओर अग्नि रहती हो; (२) जिनमें अग्नि के चारों ओर पानी रहता हो। रेल के इंजन में बंधुत सी नलियाँ होती हैं जिनमें पानी भरा रहता है तथा जिनके चारों ओर आग रहती है.  
 Boiling Point क्वथनांक; किसी द्रव का तापक्रम जिस पर उस द्रव में उबाल आता है.  
 Bolometer रश्मि-उत्पादक शक्ति की मापने का यन्त्र.

**Bomb** बम; विस्फोटक गोला, यह धातु का या लकड़ी का गोला होता है जिसमें नाइट्रो-ग्लिसरीन इत्यादि विस्फोटक पदार्थ भरे रहते हैं तथा अधिक हानिकार बनाने के लिये तेज़ कीलें भी भर दी जाती हैं। बम हाथ से या हवाई जहाज़ों में से फेंके जाते हैं और जहाँ गिरते हैं वहाँ फट कर बहुत हानि पहुँचाते हैं।

**Bond** बन्धन; योजन, रासायनिक तत्वों को संयुक्त करने वाला काल्पनिक बन्धन ( see Valency )

**Bone Ash** अस्थि भस्म; हड्डी का कोयला.

**Booster** चापबद्धक; विभववद्धक, Accumulators के विद्युत-प्रवाह का नियमन करने वाला यन्त्र.

**Borax** सोडागा.

**Bore** छिद्रव्यास; छिद्र करना; छेदना.

**Bore** छिद्रक; छिद्र करने का यन्त्र.

**Bottle, Specific Gravity** गुरुत्व योतल; घनत्व-योतल; ऐसी योतल जिसमें भर कर द्रवों का गुरुत्व निकाला जाता है.

**Bottle, Woulfe** बुल्फ योतल; दो मुँहवाली योतल.

**Bottom** तला; तलदेग; अधोभाग; पैदा.

**Boundary** सीमा.

**Boundary Line** सीमान्त रेखा; सीमारेखा.

**Bounding Surface** सीमान्त पृष्ठ

**Bow** धनु; धनुष; गज ( बाजा बजाने का ).

**Bow Compasses** धनुवृत्तक, धनुपरकार.

**Bowl** पात्र, कटोरा; प्याला.

**Boyle's Law** बॉयल का नियम । अंग्रेज वैज्ञानिक राबर्ट बॉयल ( १६२७-१६९१ ) द्वारा प्रतिपादित नियम । निश्चित तापक्रम पर किसी गैस का आयतन तथा उस पर वायु का दबाव, इन दोनों का गुणनफल सदा एक निश्चित संख्या होती है। इसको इस तरह व्यक्त करते हैं:  $d \times a = \text{निश्चित संख्या}$ ।

**Boyle's and Charles' Law** बॉयल और चार्ल्स का नियम । बॉयल के नियम में तापक्रम के परिवर्तन का विचार नहीं है। परन्तु यह नियम दबाव, आयतन तथा तापक्रम तीनों का सम्बन्ध इस प्रकार बताता है:

$$\frac{d \times a}{t} = \text{निश्चित संख्या}।$$

**Bracket** ब्रैकेट; दिवालगिरी.

**Bracket ( )** Parenthesis प्रथम बन्धनी, कोष्ठक.

**Bracket { }** Braces द्वितीय या मध्यबन्धनी

**Bracket [ ]** Crotchets तृतीय या अंतिम बन्धनी.

**Brackish** खारा; खारी.

**Brake** रोधक; गतिरोधक; ब्रेक.

**Brake Rigging** रोधक सज्जा.

**Bramah Press** जल की शक्ति से काम करने वाला दवाने का यन्त्र । इसमें रुई इत्यादि की गांठें दवाई जाती हैं.

**Branch** शाखा.

**Brass** पीतल, तांग और रांग का मिश्रण.

**Braze** पीतल ढालना व चढ़ाना.

**Brazing** धातुओं में ब्राल लगाने की क्रिया.

**Breadth** विस्तार, चौड़ाई.

**Breadth Coefficient** विस्तार अंक.

**Break (N)** भंग, विराम; असंयोग.

**Breast Wheel** वक्ष चक्र.

**Brew** सुरा प्रस्तुत करना; शराब खींचना.

**Bridge** पुल, सेतु । आजकल मुख्यतः चार प्रकार के पुल बनते हैं: ( १ ) गर्डर-ब्रिज अर्थात् लोहे के गर्डरों के बने हुये पुल, ( २ ) आर्च-ब्रिज अर्थात् गोलाकार पुल, ( ३ ) सस्पेंशन-ब्रिज अर्थात् लटके हुये पुल जिनमें बीच में खंभे नहीं होते, ( ४ ) ओपनिंग-ब्रिज अर्थात् जहाज़ों को निकालने के लिये खुल जाने, घूम जाने या ऊपर उठ जाने वाले पुल ।

**Bridge, double** युग्म सेतु

**Bridge, Metic** मीटर-सेतु विद्युत के प्रयोगों में काम आता है.

**Bridge, Wheatstone** व्हीटस्टोन सेतु.

**Bright** उज्ज्वल, चमकदार.

**Brilliant** देदीप्यमान; ख्यातिसम्पन्न; चमकीला.

**Bulliance** ग्यानि, दमक, चमक.

**Burn** प्रान्त; किनारा

**Burnstone** प्राकृतिक गन्धक.

**Burn** नमक का पानी या घोल जिसमें कम से कम १३% नमक हो.

Brinell-test ब्रिनेल-परीक्षा; वस्तुओं की कठोरता नापने की क्रिया.  
 Bristle लोम; तन्तु; कड़ा वाल.  
 Brittle भंगुर; भग्नप्रवण; नाजुक; भुरभुरा.  
 Brittleness भग्नप्रवणता; भुरभुरापन.  
 Broad प्रशस्त; विस्तृत; चौड़ा.  
 Broadcast बहुविस्तरण; परिकीर्णन; परिक्षेपण.  
 Broadcasting ध्वनि-विस्तरण; वेतार की तारवर्की के द्वारा समाचार दूर दूर भेजना ( see Wireless Telegraphy ).  
 Broadcasting Station परिकीर्णनागार; प्रेषास्थान.  
 Bronze कांसा; ताँवा और जस्त का मिश्रण.  
 Brown बादामी; कपिल.  
 Brownian Movement ब्राउनिय गति; पानी में त्रसरेणुओं की स्वतः गति जो परमाणुओं की टक्कर लगने से उत्पन्न होती है.  
 Brush ब्रुश; ब्रूलिका.  
 Brush ( Elec. ) चपनी.  
 Brush Discharge ब्रुश के समान विद्युत का विकिरण.  
 Bubble बुदबुद; बुलबुल.  
 Bulb कंद; बल्ब; गोला जो भीतर से पोला हो.  
 Bulge उभरना; उभार.  
 Bulk अधिकांश; आयतन.  
 Bulk Elasticity आयतन स्थापकत्व.

Bulk Modulus आयतनाङ्क (See modulus).  
 Bulky स्थूल.  
 Bump धमकना.  
 Bundle गुच्छ, गद्दा.  
 Bundle of rays रश्मि गुच्छ.  
 Bunsen Burner बुन्सन दीप; प्रयोग शालाओं में व्यव-  
 हृत होने वाला एक चूल्हा जिसमें गैस जलती है.  
 Bunsen Flame बुन्सन शिखा.  
 Buoy पानी में तैरने वाली वस्तु विनोप.  
 Buoyancy प्लवनता; पानी पर तैराते रहने का गुण.  
 Buoyancy, Centre of: प्लवनता केन्द्र.  
 Buoyant प्लवनशील.  
 Burn दहन; जलना; जलाना.  
 Burner दीप; ज्वालक; चूल्हा.  
 Burner, Bat's-wing गादुर-पंख दीप.  
 Burner, Fish-tail मीनपुच्छ दीप.  
 Buys Ballot's Law बाईज़ बैलट नियम; चक्करदार हवाओं की गति निर्देश करने वाला नियम । यदि कोई मनुष्य हवा की तरफ पीठ करके खड़ा हो तो न्यून-वायु-भार का प्रदेश उसके बायें हाथ की तरफ होगा ।  
 Bye-product उपफल; जब किसी मुख्य वस्तु के बनाने की क्रिया में अन्य कोई उपयोगी वस्तु गौण रूप से बन जाती है तो उसे bye-product कहते हैं । साबुनसाड़ी में ग्लिसरीन bye-product के रूप में निकल आता है ।

## C

Cable तार रज्जु; विद्युत धारा को लेजाने वाला तार; समुद्री-तार.  
 Cablegram तार समाचार.  
 Cacophony कर्णकटु ध्वनि.  
 Cadence स्वरों का आरोह-अवरोह.  
 Calcareous चूनेदार.  
 Calcariferous चूनोत्पादक.  
 Calcine फूंकना; जलाना.  
 Calcination भस्मीकरण.

Caloite कैल्सियम कार्बोनेट ( खड़िया ) का खनिज मणिम रूप.  
 Calculate गणना करना.  
 Calculating Machine गणना यंत्र; कलन यंत्र; आजकल ऐसे ऐसे विचित्र यंत्रों का आविष्कार हो गया है जिनके द्वारा बड़ी से बड़ी और छोटी से छोटी साधारण व मिश्र संख्याओं का जोड़, बाकी, गुणा, भाग केवल मशीन की चावियाँ दवाने से होजाता है और घंटों की दिमागी महंनत बच जाती है.



Calculation गणना.

Calculus कलन, गणित शास्त्र का एक अंग.

Calculus of Finite Differences परिच्छिन्नांतर कलन.

Calculus of Variation वैशेषिक कलन.

Calculus, Differential सूक्ष्म कलन; चलन कलन.

Calculus, Infinitesimal अन्त्यल्पीय कलन.

Calculus, Integral समास कलन, चलराशि कलन.

Calibrate क्रमाङ्क निर्णय करना.

Calibration क्रमाङ्क निर्णय.

Calipers (inside, outside) फर्कड़ी; अन्त्यन्तर व बाह्य कैलिपर; बाहरी व भीतरी कालपास.

Calomel रसकपूर, पारे का एक लवण.

Calorescence तापदीप्ति; कार्बन, प्लाटिनम, इत्यादि पदार्थों को यदि परा-लाल रश्मियों द्वारा गरम किया जाय तो वे चमकने लगते हैं। इसे तापदीप्ति कहते हैं।

Caloric तापजनक; कलोरिक.

Caloriduct तापवाही नलिका.

Calorie कलारी; ताप की इकाई; ताप का वह परिमाण जो एक ग्राम पानी का तापक्रम १ अंश सेंटीग्रेड ऊँचा करदे.

Calorific तापजनक.

Calorific Rays तापजनन किरण.

Calorific Value ताप-जनन मान; ताप-परिमाण; किसी भी ईंधन के १ किलोग्राम के पूर्ण भस्मीकरण से उत्पन्न होनेवाला ताप-परिमाण। जैसे, लकड़ी: ५,००० कलारी; खनिज कोयला: ८,००० कलारी

Calorimeter क्यालोरीमान; कलारीमापक; एक ताप का छोटा यन्त्र जो ताप के प्रयोगों में काम आता है.

Calorimetry कलारीमिति; तापमिति; ताप का परिमाण मापने का विज्ञान.

Calx धातु भस्म.

Camera केमरा; छायाचित्र उतारने का यन्त्र.

Camera Lucida छायाचित्र केमरा; दृष्टचित्रक.

Camera Obscura प्रतिबिम्ब छायाचित्र केमरा.

Camera, Photographic फोटो का केमरा; छाया-चित्रन केमरा (see Photography.)

Camera, Pinhole सूची छिद्र केमरा.

Campanology घण्टेविद्या; घंटों को ढालने, बजाने इत्यादि की विद्या.

Camphor कर्पूर; कपूर.

Camphor, Borneo बोर्नियो कर्पूर.

Camphor Oil कपूर तेल.

Can भाँड़; पात्र.

Canada Balsam गंध बिरजा; गंधा बिरोजा.

Canal Rays केनाल रश्मि.

Canary Yellow लघुपीत.

Cancer, Tropic of; कर्कट क्रांति; कर्क अयन वृत्त; भूमध्य रेखा से २३½° ऊपर पृथ्वी का चक्र लगाने वाली काल्पनिक रेखा.

Candle वर्तिका; बत्ती; मोम बत्ती.

Candle, Electric मोमबत्ती जुमा गिजली का लैम्प.

Candle Power बत्तीदीप्ति; दीपों की प्रकाश-शक्ति मापने का परिमाण.

Candle, Standard वह बत्ती जिसकी रोशनी प्रकाश की इकाई मानी जाती है अर्थात् जिसकी प्रकाश-शक्ति से अन्य लैम्पों की प्रकाश-शक्ति की तुलना की जाती है। कुछ वर्ष पहले चर्बी की बनी हुई एक निश्चित परिमाण की, निश्चित क्रम से जलने वाली, मोमबत्ती का प्रकाश एक Candle-power माना जाता था परन्तु अब इस माप के लिये हारकोर्ट वेन्टेन लैम्प और हैफनी लैम्प का व्यवहार किया जाता है।

Cane Sugar ईंधु शर्करा; गन्ने की शर्कर.

Cap शिराभरण, टोपी, शिरावरण.

Capacity समावेशन; धारकत्व; मिक्रदार.

Capacity, Electrical विद्युत संग्राहक शक्ति.

Capacity for Heat ताप ग्राहिता, किसी वस्तु का ताप क्रम १ अंश ऊँचा करने के लिये जितने कलारी ताप की आवश्यकता हो.

Capacity, Thermal (same as Cap. for Heat)

Capacitance धारणत्व, समावेशन.

Capillary सूचीवत्; केशवत्; बाल के समान महीन.

Capillary Attraction महीन नलियों में द्रवों का आकर्षण.

Capillary Repulsion कैशिक विकर्षण; कैशिक प्रति सारण.

Capillary Tube कैशिक नली; कैशनली; महीन नली; सूची नली.

Capricorn, Tropic of: मकर क्रांति; मकर अयन धृत्त; भूमध्य रेखा के  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  नीचे पृथ्वी का चक्कर लगाने वाली काल्पनिक रेखा.

Carat रत्तिका; करांत; स्वर्ण को तोलने का पाट.

Carat (Gold) सुवर्ण केरेट.

Carbolic Acid कारबोलिक अम्ल.

Carbon कार्बन, कोयला; अंगार.

Carbonic, Carbonaceous अद्धार घटित.

Carboniferous अद्धार गर्म.

Carbonate कार्बनेट.

Carbonate of Soda सोडा क्षार.

Carbonic Acid अद्धाराम्ल; कोयला जलने से उत्पन्न होने वाली गैस। इसे कर्बन द्विऑक्साइड (Carbon dioxide) भी कहते हैं।

Carbonize कार्बनीकरण; अद्धार करना; अद्धार संयुक्त करना.

Carborandum सिलिकन-कार्बाइड; यह अत्यन्त कठोर होता है तथा धार रखने की सिलियां और पहिये बनाने के काम आता है.

Carbuncle वैक्रान्तमणि.

Carburel अद्धार योग करना.

Carburettor दाह नियंत्रक; तेल से चलने वाले इंजनों का वह पुरजा जो तेल को वाष्प में परिणत करता है.

Card ताद; कार्ड.

Cardinal Numbers शुरुवाद्द; गणनात्मक संख्या.

Cardinal Points दिग्विन्दु.

Carmine किरमजी; लाल रंग विशेष.

Carnallite पोटाशियम-मैगनेशियम क्लोराइड; यह जर्मनी में स्टासफर्ट की खातों में निकलता है। इससे पोटाशियम धातु प्राप्त होती है तथा यह खाद की तरह भी काम में लाया जाता है।

Carrier वाहक.

Carrier Wave वाहक तरङ्ग.

Cartesian कार्तीय; डेकार्टेज नामक एक वैज्ञानिक के नाम से सम्बन्धित.

Cartesian Diver (see Diver, Cartesian).

Cartesian System कार्तीय पद्धति.

Cartography मान चित्राङ्कन विद्या; नकशा खींचने की विद्या.

Cascade Connection प्रपात योजना.

Case (Math.) स्थिति.

Case, Ambiguous संशयात्मक स्थिति.

Case आवरण; पेटी; घर; संदूक.

Case Harden पानी चढ़ाना; इस्पात इत्यादि को सख्त करना.

Cask पीपा

Cast Iron डलाई लोह; अशुद्ध लोह.

Casting डलाई.

Castor Oil भरंडी का तेल.

Cat's Eye लहसुनिया; बिडालाक्षमणि.

Catacoustics प्रतिध्वनि विद्या.

Catalysis अनुवहन क्रिया; प्रवर्तन; उत्प्रेरण; वह रासायनिक क्रिया जिसमें एक वस्तु किसी रासायनिक संयोग की गति को बढ़ाती या घटाती है परन्तु स्वयं पृथक् रूप में रहती है.

Catalytic Agent उत्प्रेरक; प्रवर्तक.

Cata-electrodo निर्गमद्धार.

Catechu क्य; क्यूया

Catenary रज्जु रेखा; रज्जु धक्क.

Caterpillar Wheels ऐसे पहिये जिनपर माल चढ़ी हुई होती है। ये लड़ाई में काम आने वाले टैंकों में लगाये जाते हैं जिससे टैंक सब प्रकार की जमीन पर आसानी से चला जाता है।

Cathelometer दूरियों के तल का अन्तर नापने का यंत्र

Cathode ऋणद्धार; ऋणप्रस्थ; ऋणोद्.

Cathode Rays ऋणद्धार रश्मियां (see Radio Activity)

Cation अवतडितिन; ऋणायन.

Catoptric प्रतिफलनाधीन; परावर्तन.

Catoptries प्रतिफलन शास्त्र; परावर्तन विद्या.

Cato-lescope प्रतिफल दूरवीक्षण यंत्र.

Cauldron कड़ाह; कड़ाई.  
 Caustic दाहक  
 Caustic Curve किरण स्थि.  
 Caustic, Lunar सौर दाहक, सिलवर नाइट्रेट नामक चांदी का लवण.  
 Caustic, Silver (same as Lunar Caustic).  
 Causticity ककान्त स्पर्श.  
 Cavity गुहा; गुफा; कोटर  
 Cell कोष, कोठा, सैल; घट; विद्युत-घट.  
 Cell, Bichromate बाइक्रोमेट विद्युत-घट.  
 Cell, Bunsen बुन्सन विद्युत-घट.  
 Cell, Daniell डेनियल विद्युत-घट.  
 Cell, Dry (see Dry Cell).  
 Cell, Grove ग्राव विद्युत-घट.  
 Cell, Lee Lanche लेकलान्शी विद्युत-घट.  
 Cell, Photo-electric आलोक तड़ित कोष, प्रकाश विद्युत-घट.  
 Cell, Primary प्राथमिक घट.  
 Cell, Secondary सहायक कोष; संचायक घट.  
 Cell, Selenium सेलेनियम घट.  
 Cell, Standard प्रमाण कोष, प्रमाण घट.  
 Celluloid सेलुलॉयड; एक हलका, जलनशील, रासायनिक पदार्थ जिसके आजकल खिलौने इत्यादि अनेक वस्तुयें बनती हैं।  
 Cement जोड़ने का मसाला, सीमेंट; एक प्रकार का बहुत मजबूत चूना जो आजकल इमारती कामों में बहुतायत से प्रयोग होने लगा है.  
 Centi-शतांश,  $\frac{1}{100}$  वां भाग  
 Centigrade शतांश, सेंटीग्रेड  
 Centigram सेंटीग्राम; एक ग्राम का शतांश  
 Centimeter-Gram-Second System सेंटीमीटर ग्राम-सेकण्ड पद्धति; वह पद्धति जिसमें लम्बाई की इकाई सेंटीमीटर, भार की इकाई ग्राम तथा समय की इकाई सेकण्ड मानी जाती है। यह पद्धति यूरोप में प्रचलित है।  
 Central केन्द्रीय.  
 Central Conic सकेन्द्र शांकव.  
 Central Curvo सकेन्द्र वक्र

Central Force केन्द्रग बल.  
 Central Plane केन्द्रग समतल.  
 Centre केन्द्र.  
 Centre, Angle at the केन्द्रस्य कोण.  
 Centre, Circum-परिकेन्द्र.  
 Centre, Ex-वहिकेन्द्र.  
 Centre, In अन्तः केन्द्र.  
 Centre, Line of केन्द्र रेखा.  
 Centre, Locus केन्द्र बिन्दु पथ  
 Centre, Optical प्रकाश केन्द्र.  
 Centre, Radical समस्पर्श केन्द्र.  
 Centre of Buoyancy उत्थान केन्द्र.  
 Centre of Curvature अनुवृत्त केन्द्र; वक्रता केन्द्र.  
 Centre of Gravity भारकेन्द्र; गुरुत्व केन्द्र; गुरुवाकर्षणकेन्द्र.  
 Centre of Gyration आवर्तन केन्द्र.  
 Centre of Inertia जड़त्व केन्द्र.  
 Centre of Mass सत्ता केन्द्र.  
 Centre of Oscillation दोलन केन्द्र.  
 Centre of Percussion आघात केन्द्र.  
 Centre of Pressure चाप केन्द्र; दाब केन्द्र.  
 Centre of Similarity समरूपता केन्द्र.  
 Centre of Similitude अनुरूपता केन्द्र.  
 Centre of Suspension अवलम्बन केन्द्र.  
 Centric (ray) केन्द्रगत (किरण).  
 Centric Oval केन्द्र अनुवृत्त.  
 Centrifugal केन्द्रापसारि, केन्द्रत्यागी.  
 Centrifugal Force केन्द्रापसारि बल.  
 Centrifuge केन्द्रापसारक.  
 Centripetal केन्द्राभिमुखी, केन्द्रगामी.  
 Centripetal Force केन्द्राभिमुखी बल.  
 Centroid आकृत केन्द्र; केन्द्रव.  
 C. G. S. System सेंटीमीटर-ग्राम-सेकण्ड पद्धति.  
 Ceramics मिट्टी के बरतन बनाने का हुनर; कुम्भकारी.  
 Cerrusite खनिज, यौगिक जिसमें से सीसा निकाला जाता है.  
 Chain शृंखला; जमीन की पैमायश करने का एक नाप; जूरीव; २२ गज की चेन..

Chain Lightning श्रृंखला-वद् विद्युत्.

Chain Rule श्रृंखल नियम; गणित शास्त्र का एक नियम.

Chalk खड़ी; खड़िया.

Chalk Stone खड़िया पत्थर.

Chamber कक्ष; प्रकोष्ठ; कमरा.

Chamber Acid प्रकोष्ठज, अम्ल; अशुद्धगंधक का तेजाब.

Chamber, Fume धूम्र प्रकोष्ठ.

Chamber Process प्रकोष्ठ पद्धति; गंधक का तेजाब बनाने की पद्धति विशेष.

Chamois Leather शमाय चर्म; शमाय नामक जानवर का चमड़ा जो अत्यन्त नर्म होता है और चिकनी वस्तुओं पर पालिश करने के काम में आता है.

Chance (maths.) संभाव्यता, गणित शास्त्र का एक विभाग.

Change परिवर्तन.

Change of State रूपान्तर.

Change-over (Elec.) प्रतिवर्तन.

Channel नाली.

Char झलसना; अहारीकरण.

Character लक्षण; प्रकृति.

Character of Sound शब्द-रूप, शब्द गति.

Characteristic विशेषत्व; लक्षण.

Charcoal काष्ठ कोयला; लकड़ी का कोयला.

Charcoal Block कोयले की ईंट.

Charge आवेश; पूरण, संचार.

Charge (v) विद्युन्मय करना; आविष्ट करना; पूर्ण करना.

Charge (E. Statics) विद्युत्तावेश.

Charge (Battery) स्फूर्णन.

Charged आविष्ट; संचारित.

Chart सारिणी; विवरण तालिका.

Charter's Pendulum चैटर का दोलन-यंत्र; पृथ्वी की गुरुत्वाकर्षण शक्ति नापने का यंत्र.

Chemicals रासायनिक द्रव्य.

Chemical (adj.) रासायनिक.

Chemical Affinity रासायनिक प्रीति; आसक्ति.

Chemical Analysis रासायनिक विश्लेषण.

Chemical Attraction रासायनिक आकर्षण.

Chemical Combination रासायनिक संयोग; वह क्रिया जिसके द्वारा दो या अधिक तत्व संयुक्त होकर एक रासायनिक यौगिक बनाते हैं.

Chemical Combination, Laws of: रासायनिक संयोग नियम; वे नियम जिनके अनुसार तत्वों का रासायनिक संघटन होता है। ये दो हैं (१) समानुपात-नियम (Law of Definite Proportions) जब दो या अधिक तत्वों का संयोग होता है तो उनके भार सदा एक निश्चित अनुपात में होते हैं; (२) गुणक अनुपात नियम (Law of Multiple Proportions) जब दो तत्वों के संयोग से एक से अधिक यौगिक बनते हैं तो यदि एक तत्व का भार निश्चित मान लिया जाय तो दूसरे तत्व के विभिन्न भार एक दूसरे के गुणक होते हैं।

Chemical Composition रासायनिक संगठन (संघटन)

Chemical Compound रासायनिक यौगिक.

Chemical Contact रासायनिक संस्पर्श.

Chemical Equation रासायनिक समीकरण। पदार्थ अक्षय नियम के अनुसार जब कोई रासायनिक क्रिया होती है तो उसमें भाग लेने वाले किसी भी पदार्थ का नाश नहीं होता। इसी नियम को संकेताक्षरों द्वारा व्यक्त करने से रासायनिक समीकरण बनता है। रा० स० के द्वारा हमको यह बोध होता कि अम्लक रासायनिक प्रतिक्रिया में अम्लक अम्लक पदार्थों की प्रति क्रिया अम्लक परिमाण में हुई तथा उसके फल स्वरूप अम्लक अम्लक पदार्थ अम्लक अम्लक परिमाण में उत्पन्न हुये। उदाहरणार्थ  $H_2 + O = H_2O$  का तात्पर्य यह है कि: (१) हाइड्रोजन के दो परमाणु आक्सीजन के एक परमाणु से संयुक्त होकर जल का एक अणु बनाते हैं; (२) ग्राम (या तोला या भाग, इत्यादि) हाइड्रोजन १६ ग्राम आक्सीजन से मिलकर १८ ग्राम जल बनाता है. (see Chemical Symbols).

Chemical Formula रासायनिक यौगिक संकेत; किसी रासायनिक यौगिक के Chemical Formula से यह बोध होता है कि उस यौगिक में कौन-कौन से तत्व किस-किस परिमाण में संयोजित हैं.

Chemical Law रासायनिक नियम; विधि; सूत्र.

Chemical Method रासायनिक पद्धति.

Chemical Operation रासायनिक कर्म.

Chemical Principles रासायनिक मूलनीति, सिद्धान्त

Chemical Process रासायनिक प्रक्रिया.

Chemical Symbols रासायनिक संकेताक्षर । प्रत्येक रासायनिक तत्व के लिये एक संकेत नियत कर लिया गया है । अंग्रेजी वर्णमाला में अक्षर तो केवल २६ ही हैं परंतु तत्वों की संख्या ९२ है इसलिये बहुत से संकेत दो अक्षरों को मिलाकर बनाये गये हैं । किसी तत्व के संकेत चिन्ह से केवल उस तत्व का ही बोध नहीं होता बल्कि उस तत्व के एक परमाणु का तथा परमाणु भार का भी बोध होता है । जैसे O का अर्थ है ( १ ) ऑक्सिजन; (२) ऑक्सिजन का एक परमाणु; ( ३ ) १६ भाग ऑक्सिजन ।

Chemical Theory रासायनिक सिद्धान्त.

Chemical Warfare रासायनिक युद्ध; केवल मारक रासायनिक पदार्थों के चल पर लड़ा जाने वाला युद्ध । जैसे तो युद्ध में काम आने वाले सम्पूर्ण विस्फोटक पदार्थ—बारूद, डिनामाइट, नाइट्रोग्लिसरीन, गन-काटन इत्यादि, रसायन शास्त्र की देन हैं परन्तु आज फल chemical warfare केवल उन युद्ध क्रियाओं से तात्पर्य रखता है जिनमें विस्फोटक पदार्थों तथा गोलाबारूद का उपयोग न किया जाकर अन्य सांघातिक रासायनिक द्रव्यों का प्रयोग किया जाता है । chemical warfare में सबसे अधिक प्रयोग विषैली गैसों (poison-gases) का होता है परन्तु कभी कभी जलते हुये द्रव (liquid-fire) तथा आगियाख (incendiary bomb) भी दायुओं पर फेंके जाते हैं ।

मालूम होता है कि संस्कृत के प्राचीन ग्रन्थों में वर्णित आग्नेयाख, सम्मोहनाख इत्यादि एक प्रकार के chemical warfare का ही संकेत करते हैं क्योंकि आधुनिक अंतर्राष्ट्रीय नियमों के अनुसार उस समय भी इन अस्त्रों का प्रयोग साधारण अवस्था में वर्जित माना जाता था । कौटिलीय अर्थशास्त्र के 'परघात प्रयोग' नामक प्रकरण में तो स्पष्ट रूप से ऐसी गैसों का वर्णन है जिनसे शत्रु की सेना अंधी हो जाय, या मर जाय, या पागल हो जाय या जिनसे शरीर पर छाले पैदा हो जावें ।

गत यूरोपीय महा समर में सबसे पहले (अप्रैल १९१५) जर्मनी ने गैसों का प्रयोग किया । इसके बाद ऐंग कन्वेंशन में यह अन्तर्राष्ट्रीय समझौता किया गया कि युद्ध में विषैली गैसों का प्रयोग बन्द किया जाय । अभी हाल ही में इटली ने अवीसीनिया की लड़ाई में विषैली गैसों वरसाकर इस समझौते का भंग कर दिया है.

रासायनिक युद्ध-क्रिया में काम आने वाले पदार्थ चार प्रकार के होते हैं: (१) फुफ्फुस-प्रदाहक (Pulmonary irritants) जो फेफड़ों में प्रवेश करके अत्यन्त प्रदाह उत्पन्न करते हैं; (२) व्रणोत्पादक (Vesicants) अर्थात् जिनके प्रभाव से शरीर पर छाले पड़ जाते हैं (३) अश्रु-प्रवाहक (Lachrymators) जिन से आँखों में आँसु आ जाते हैं और मनुष्य धोड़ी देर के लिये या हमेशा के लिये अंधा हो जाता है (४) छिन्नक-कारक (Sternutators) अर्थात् छींक लाने वाले ।

क्लोरीन (chlorine) फास्जीन (phosgene) तथा क्लोरोपिक्रिन (chloropicrin) पहली श्रेणी की गैसें हैं । ग्रीन क्रॉस गैस भी इसी श्रेणी में है और इसका प्रयोग जर्मनी ने किया था ।

दूसरी जाति की गैसों में सबसे महत्वपूर्ण मस्टर्ड गैस (mustard gas) है जो अवीसीनिया के युद्ध में इटली ने अवीसीनिया की फौजों पर छोड़ी थी । यह बढ़ी यंत्रणा दायक गैस है और गैस-मास्क लगाने पर भी इसका प्रतिकार नहीं हो सकता । यह कपड़ों के भीतर भी शरीर पर छाले डाल देती है । वास्तव में यह गैस नहीं होती परन्तु एक द्रव होता है जो गोलों में भर कर फेंका जाता है ।

अश्रुप्रवाहक गैसों अधिकतर सांघातिक नहीं होती । अमोनिया गैस, जिसे अश्रुगैस (Tear-gas) कहते हैं, अमेरिका में भीड़ों को तितर बितर करने के लिये प्रयोग की जाती है । गैस-मास्क के द्वारा इनके प्रभाव को बिल्कुल व्यर्थ किया जा सकता है ।

छींक लानेवाली तमाम गैसों में मंखिया होता है और इस कारण कोई कोई तो सांघातिक होती है । ब्लूक्रॉस गैस (Blue Cross Gas) का प्रयोग जर्मनी ने १९१७ में किया था ।

अग्नि-द्रव तथा आग्नेयाख जहां फेंके जाते हैं

यहां आग लगा देते हैं अतः ये वस्तुओं को नष्ट करने के काम आते हैं। इनके कारण बेचारे निरपराध व्यक्तियों, विशेष कर स्त्रियों और बच्चों को, हानि उठानी पड़ती है।

गैसों के प्रभाव से बचने के लिये विशेष प्रकार के श्वासत्राण (gas masks) घनाये गये हैं जिन में सिर और चेहरा बिल्कुल ढक जाता है। मस्टर्ड गैस से बचने के लिये मोमजामे के कपड़े पहनने पड़ते हैं।

Chemist रसायनज्ञ; रासायनिक; रसायन शास्त्रवेत्ता।  
Chemistry रसायन शास्त्र; वह विज्ञान जिसके द्वारा पदार्थों की रचना तथा उनमें होने वाले परिवर्तनों का ज्ञान प्राप्त होता है। रसायन विज्ञान; विज्ञान की वह शाखा जो प्रकृति की रचना तथा प्राकृतिक द्रव्यों के संयोग-वियोग के नियमों से सम्बन्ध रखती है।

रसायन शास्त्र अत्यन्त प्राचीन है। पुराने ज़माने में भारतवासी सोना, चांदी, लोहा, तांबा, इत्यादि धातुओं का गलाना भली प्रकार जानते थे। इन धातुओं के तथा पारद के रस (oxides) भी वे चिकित्सा के लिये बनाते थे। मिश्र, अरब, और यूनान के लोग भी बहुत सी रसायन क्रियाओं से परिचित थे। परन्तु प्राचीन रसायन शास्त्र का ध्येय 'सोना धनाने' का तथा 'फाया-कल्प' की औपधि खोजने का रहा। पता नहीं वे इसमें सफल हुए या नहीं। यूरोप में रसायन शास्त्र का ज्ञान अरब से गया। अलजबीर नामक अरबी वैज्ञानिक सब से पहला रसायन शास्त्रज्ञ माना जाता है। अंग्रेजी का 'केमिस्ट्री' शब्द अरबी के 'क्रीमिया' शब्द से निकला है। इसके बाद यूरोप में अनेक वैज्ञानिकों ने रसायन शास्त्र में अनुसन्धान किये तथा इसको शुद्ध वैज्ञानिक रूप दिया। फ्रांसीसी रसायनज्ञ लैवोइये (Lavoisier) को आधुनिक रसायन शास्त्र का जन्मदाता कहते हैं। इसके बाद प्रीस्टली (Priestley), कवेंडिश (Cavendish), इत्यादि वैज्ञानिकों के आविष्कार हुये। डाल्टन (Dalton) के परमाणुवाद ने रसायन शास्त्र में एक नई लहर उत्पन्न कर दी तथा मेन्डलीव (Mendeleeff) के आवर्त संविभाग (Periodic classification) ने एक अत्यन्त महत्वपूर्ण कार्य किया। उधर बरजी-लियस (Berzelius) तथा वूलर (Wohler)

ने जैव पदार्थों को प्रयोगशाला में निर्माण करके जैव रसायन की सब से महत्वपूर्ण खोज की।

रसायन शास्त्र के मुख्यतः चार भाग हैं:—

- (1) अकार्बनिक अथवा अजैव रसायन;
- (2) कार्बनिक अथवा जैव रसायन;
- (3) भौतिक रसायन;
- (4) औद्योगिक रसायन।

साधारण रसायन में तत्वों तथा यौगिकों के गुण और स्वभाव का तथा उनको घनाने या शुद्ध करने की क्रियाओं का वर्णन होता है। धातु-शुद्धि (Metallurgy) इसी का अंग है।

साधारण रसायन के दो भेद और भी कर लिये गये हैं। (1) सैद्धान्तिक रसायन जिसमें सिद्धान्त रूप से रसायन के नियमों का वर्णन है; (2) प्रायोगिक अथवा प्रयोगात्मक रसायन जिसमें प्रयोगों के द्वारा रासायनिक सिद्धान्तों अथवा क्रियाओं की पुष्टि की जाती है।

अकार्बनिक रसायन शास्त्र में कार्बन के सिवा सब मौलिक तत्वों के रसायन का समावेश होता है तथा खनिज द्रव्यों अर्थात् पृथ्वी में से प्राप्त होने वाले मणिम रासायनिक यौगिकों की रचना तथा गुण-स्वभाव का वर्णन होता है। रसायन शास्त्रज्ञों का मत है कि यह संसार केवल ९२ मौलिक तत्वों का बना हुआ है जिनमें से ९० तो अब तक मालूम चुके हैं। इन तत्वों तथा इनसे बने हुये सहस्रों यौगिकों की व्याख्या अकार्बनिक रसायन शास्त्र के अन्तर्गत है।

कार्बनिक रसायन को जैव रसायन इसलिये कहते हैं कि जिन यौगिकों का इसमें वर्णन है वे पहले केवल प्राणि-जगत् से ही प्राप्त होने वाले समझे जाते थे। परन्तु जर्मन रसायनज्ञ वूलर ने जब कई जैव-यौगिकों को प्रयोगशाला में तैयार कर लिया तो जैव-रसायन इन यौगिकों का रसायन माना जाने लगा जिनमें कार्बन तत्व का एक परमाणु से अधिक संयुक्त हो। कार्बनिक यौगिकों की संख्या अपरिमित है तथा उनकी रचना भी बड़ी अद्भुत होती है। शक्कर, तेल, घी, इत्यादि पदार्थ जैव-यौगिक हैं।

भौतिक रसायन रासायनिक प्रतिक्रियाओं की तापिक अथवा वैद्युत शक्तियों के परस्पर सम्बन्ध का

निर्देश करता है। रासायनिक क्रियाओं में होने वाले ताप-परिवर्तनों तथा वैद्युत-परिवर्तनों का वर्णन रसायन की इस शाखा में होता है।

औद्योगिक-रसायन उन रासायनिक वस्तुओं से सम्बन्ध रखता है जो बहुत बड़े परिमाण में कारखानों या फैक्टोरियों में बनाई जाती हैं। साबुन-साज़ी, रंग-साज़ी, नकली रेशम बनाना इत्यादि उद्योग-धन्धे औद्योगिक रसायन के अन्तर्गत हैं।

रसायन शास्त्र विशेष कर ३-४ मुख्य नियमों पर अवलम्बित है, (१) पदार्थ-अक्षय सिद्धान्त-इस सिद्धान्त के अनुसार इस संसार के किसी पदार्थ का नाश नहीं होता केवल रूप परिवर्तन होता रहता है; (२) परमाणु-चाद (३) रासायनिक संयोजननियम।

रसायन शास्त्र विज्ञान का एक अत्यन्त महत्व पूर्ण अंग है और हमारे दैनिक जीवन में पग पग पर इसका उपयोग होता है।

Chemistry, Analytical वैश्लेषिक रसायन.

Chemistry, Applied फलित रसायन.

Chemistry, Bio-प्राणी रसायन.

Chemistry, Colloid किरर रसायन, कलयेद रसायन.

Chemistry, Industrial औद्योगिक रसायन.

Chemistry, Inorganic अजैव रसायन.

Chemistry, Metallurgical धातु रसायन.

Chemistry, Mineralogical खनिज रसायन.

Chemistry, Organic जैव रसायन.

Chemistry, Physical भौतिक रसायन.

Chemistry, Physiological शारीर रसायन.

Chemistry, Practical व्यावहारिक रसायन.

Chemistry, Theoretical तात्विक रसायन, सैद्धांतिक रसायन.

Chill (v) शीतल करना

Chilled Casting शीतल ढलाई

Chinney चिमनी; धुआ या गैस निकलने के लिये बनाया गया ऊंचा धुआरा, लालटेनों में लगने वाली काच की चिमनी

China Clay चीना माटी.

China Wax चीना मोम.

Chlorophyll पत्र हरित, पौधों में रहने वाला एक हरे

रंग का पदार्थ जो सूर्य किरणों की सहायता से पौधे या वृक्ष के लिये वायु में से भोजन ग्रहण करता है.

Choke निरोध.

Choke-damp वासरोधक वायु; एक विषाक्त गैस जो गहरे गड्ढों और खानों में एकत्रित हो जाती है।

अंगारामूल गैस, कारबन डाइ आक्साइड गैस.

Choke, Choking Coil निरोध कुंडली; आरोधक-वेष्टनी; विद्युत प्रवाह को साधने के लिये प्रयुक्त होने वाली तारों की एक पिंढी.

Chord रस्ती; ज्या; चाप; जीवा.

Chord (Music) स्वर संहति

Chord, Common साधारण ज्या; सर्वनिष्ठ जीवा.

Chord, Conjugate प्रतिवद्ध जीवा, अनुवद्ध ज्या.

Chord, Focal नाभिगत जीवा.

Chord, Harmonic हरात्मक जीवा.

Chord, Major गुरु संहति

Chord, Minor लघु संहति.

Chord, Supplemental पूरक जीवा.

Chord of Contact स्पर्श जीवा.

Chord of Curvature वक्रतीय जीवा.

Chromascope वर्ण वीक्षण यंत्र.

Chromatic वर्णिक, वर्णवर्धित.

Chromatics वर्ण विज्ञान.

Chromatic Scale हारमोनियम का सप्तक.

Chromatope वर्ण विभ्रम चक्र.

Chrome Green क्रोमीय हरा रंग.

Chrome Leather क्रोमियम धातु के लवणों से कसाया हुआ चमड़ा। यह अत्यन्त मजबूत तथा पानी में न गलने वाला होता है।

Chromite क्रोमाइट; लोहे और क्रोमियम का खनिज आक्साइड जिसमें से क्रोमियम धातु निकाली जाती है.

Chromium Steel क्रोम इस्पात (see Steel).

Chromosphere वर्ण-आवरण, ख-प्रास सूर्य ग्रहण के समय सूर्य के चारों ओर दृष्टिगोचर होने वाला प्रकाशमान आवरण, इसमें अधिकतर हाइड्रोजन तथा हीलियम गैसें रहती हैं तथा इसकी मोटाई १०,००० मील तक होती है।

Chronograph काल लेखक यंत्र.

Chronometer काल मान; समय मापक; घड़ी.

Chronoscope कालवीक्षण.

Churning मथने करना; धिलोना.

Cinematograph चल-चित्र; सिनेमा; वायस्कोप (पुराना नाम); चलती फिरती तस्वीरें दिखलाने वाला यंत्र। यह मैजिक लैन्टर्न की तरह होता है। तस्वीरदार फिल्म एक अत्यन्त प्रकाशमान लालटेन के सामने दौड़ाई जाती है और आकार-वृद्धि समर्थ ताल (Magnifying lens) के द्वारा तस्वीरों का प्रति-बिम्ब परदे पर पड़ता है। एक सेकंड में १६ से २४ तस्वीरें परदे पर पड़ती हैं और ऐसा प्रतीत होता है मानो वे गति कर रही हों। सिनेमा की तस्वीरें दिखलाने वाली लालटेन को प्रत्यालेखक (Projector) कहते हैं।

Cinematography चलचित्र बनाने की सम्पूर्ण क्रिया, इसमें तीन क्रियाएँ सम्मिलित हैं: ( १ ) फिल्म का शूटिंग ( Shooting ) अर्थात् कैमरा द्वारा सिनेमा-प्राणों के अभिनय की तस्वीरें लेना; ( २ ) फिल्म का तैयार करना; ( ३ ) फिल्म का प्रदर्शन करना। सिने-मेटोग्राफी में पिछले २५ वर्षों में जो आश्चर्यजनक उन्नति हुई है उसका अधिकांश श्रेय फोटोग्राफी के विकास को तथा विशेषतया सेल्युलाइड के फीले (Film) के आविष्कार को है। तस्वीरें स्वयं गति नहीं करती हैं, बल्कि दृष्टि-भ्रम के कारण हमको गति करती हुई प्रतीत होती हैं। हमारे नेत्रों की रचना भी एक कैमरा के समान है। किसी वस्तु का प्रति-बिम्ब जब नेत्रों पर पड़ता है तो वह तुरन्त विलीन नहीं हो जाता बल्कि बहुत अल्प समय तक बना रहता है। यदि हम एक जलती हुई लकड़ी को नेत्रों के सामने जोर से घुमायें तो भस्म का एक चक्र सा दिखलाई पड़ता है। वह नेत्रों के इसी स्वभाव के कारण होता है। यही सिद्धान्त सिनेमा की तस्वीरों में काम करता है। फिल्म पर बनी हुई तस्वीरें बहुत जल्दी जल्दी नेत्रों के सामने आती हैं और एक का प्रतिबिम्ब विलीन होने भी नहीं पाता कि दूसरी सामने आजाती है। इसके समष्टि-रूप हमको तस्वीर चलती हुई मालूम होती है क्योंकि फिल्मों पर एक ही वस्तु की भिन्न भिन्न अवस्थाओं के अनेक चित्र होते हैं।

सबसे पहले अमेरिकन वैज्ञानिक टॉमस एल्वा एडिसन ने १८८९ ई० में एक काइनेटोस्कोप बनाया। इसके बाद फ्रांसीसी वैज्ञानिक ल्यूमियर (Lumiere) ने सिनेमेटोग्राफ नामक यंत्र का आविष्कार किया जिसका परिवर्द्धित और परिष्कृत रूप आधुनिक सिनेमेटोग्राफ है। सिद्धान्त यही है कि किसी घटना के श्रेणीबद्ध अनेक चित्र विशेष प्रकार के कैमरा द्वारा ३५ शतांशमीटर चौड़े फीले पर उतारे जाते हैं। फिर इस फीले से फिल्म बनाया जाता है जो प्रत्यालेखक (projector) द्वारा पर्दे पर प्रदर्शित किया जाता है।

सिनेमा फिल्म का शूटिंग सबसे महत्वपूर्ण कार्य है। सिनेमा पर दिखलाये जाने वाले प्रायः सब दृश्य वास्तविक होते हैं परन्तु कैमरा की चतुराई (trick-photography) से वे अद्भुत बना दिये जाते हैं। जिस स्थान पर फिल्म तैयार किये जाते हैं वह स्टूडियो (Studio) या कला भवन कहलाता है। एक एक फिल्म में हजारों-लाखों रूपयों का व्यय हो जाता है।

कैमरा में जो फिल्म बनती है वह प्रदर्शन करने योग्य नहीं होती। उसको डेवेलप करके पाजिटिव फिल्म तैयार किया जाता है। फिल्म के दोनों ओर छोटे छोटे छिद्रों की पंक्ति रहती है जिनमें पहिये के किर्ने अटक कर उसे आगे सरकाते हैं।

बोलती हुई फिल्मों ( Sound-films or Talkies ) ने पिछले ५-६ साल से ही तरक्की की है। पहले ग्रामोफोन के रिकार्डों में आवाज भरकर उन्हें फिल्म के साथ साथ चलाया जाता था। परन्तु अब तो छाया-चित्र के साथ ही साथ ध्वनि-चित्र भी ले लिया जाता है। फिल्म के एक ओर ध्वनि का भी आलेख्य रहता है जिसको फिर शब्द रूप में परिणत करने के लिये विशेष प्रकार का यंत्र काम में लाया जाता है। ध्वनि-चित्र लेने वाले यंत्र को ध्वनि-आलेखक (Sound recorder) तथा उसे फिर शब्द रूप देने वाले यंत्र को टाकी-मशीन (Talkie-machine) या ध्वनि-आदर्शक (Sound-reproducer) कहते हैं।

मन्द-गति ( slow-motion ) चल चित्र 'उनको कहते हैं जिनमें किसी जल्दी होने वाली क्रिया'



का फ़िल्म के द्वारा अन्यन्त धीरे धीरे दिग्दर्शन कराया जाता है जिसमे उस क्रिया का अध्ययन किया जा सके। शिक्षा और वैज्ञानिक अनुसंधान के लिये इनका प्रयोग किया जाता है।

सिनेमा इस युग के अत्यन्त उपयोगी आविष्कारों में से है। शिक्षा-प्रसार में इसके उपयोग से अपरिमित लाभ हो सकता है। परन्तु आजकल तो यह निरी मनोरंजन की सामग्री बना दिया गया है और कुलचिपूर्ण फ़िल्मों का प्रदर्शन जनता को नैतिक पतन की ओर ले जा रहा है।

Cinnabar द्विगुल.

Cipher शून्य; सिफर, बिन्दी जो किसी संख्या के दाहिनी ओर रखी जाय तो उसका मान दस गुणा कर देती है.

Circle वृत्त; घेरा.

Circle, Auxiliary सहायक वृत्त.

Circle, Cincum परिवृत्त.

Circle, Co-axial समाक्षीय वृत्त.

Circle, Concentric समकेन्द्र वृत्त.

Circle, Director नियामक वृत्त.

Circle, Escribed बाह्यवृत्त.

Circle, Inscribed अन्तः वृत्त.

Circle, Minor Auxiliary लघु सहायक वृत्त.

Circle, Nine-point नवबिन्दु वृत्त.

Circle of Convergence संश्लि वृत्त.

Circle of Curvature चक्रता वृत्त.

Circle of Friction घर्षणवृत्त

Circle, Orthogonal समकोण छिन्न वृत्त.

Circle, Orthotomic समकोण छिन्न वृत्त

Circle, Osculating आश्लेषक वृत्त.

Circle, Semi वृत्तार्ध; अर्धवृत्त

Circle, Vertical उर्ध्वावर वृत्त

Circuit चक्र; कुण्डली, पथ

Circuit, Branch शाखा कुण्डली, शाखा पथ

Circuit, Breaker कुण्डली मोचक, पथवियोजक

Circuit, Closed पिहित कुण्डली, बन्द कुण्डली

Circuit, External वहिःकुण्डली, वहिःपथ.

Circuit in Parallel समान्तर पथ.

Circuit in Series श्रेणीपथ

Circuit, Internal अन्तःपथ

Circuit, Magnetic चोरक पथ, चोरक कुण्डली.

Circuit, Open मुक्त पथ; मुक्त कुण्डली.

Circuit, Shunt पार्श्व कुण्डली; पार्श्व पथ

Circuitous टेढ़ी मेढ़ी.

Circular वृत्ताकार.

Circular Arc वृत्त चाप

Circular Cubic वृत्तीय घनचक्र.

Circular Cylinders वृत्ताकार बेलन.

Circular Function वृत्तीय आवलम्ब्य, वृत्तीय फल.

Circular Measure वृत्तीय मान.

Circular Motion वृत्तीय गति.

Circular Permutation चार्कीयक्रम संचय.

Circular Points at infinity आनन्तिक वृत्तबिन्दु.

Circulating Decimal आवर्त दशमलव.

Circumambient परिवेष्टनकारी

Circum-centre परिकेन्द्र.

Circum-circle परिवृत्त

Circumference परिधि.

Circumference, angle at the परिविस्थ कोण.

Circumscribe परिवृत्त खींचना

Circumscribed परिधिगत.

Cirro-cumulus Cloud कुन्तल कुञ्ज मेघ.

Cirro-stratus Cloud कुन्तलस्तरित मेघ.

Cirrus कुन्तल मेघ; लच्छेदार-बादल.

Cistern हौज; कुंड.

Cistern Barometer कुंड वायु चापमान.

Citric Acid साइट्रिक अम्ल.

Clamp जिवंजा, चड़ी चीजों को दबाकर पकड़ने वाला यन्त्र.

Class of Curve वर्गकक्ष.

Classification श्रेणी विभाग.

Classified Butter घृत.

Classify श्रेणी विभाग करना

Classification, Periodic-आवर्त संविभाग; रूसी

वैज्ञानिक मैन्डलीव ने यह सिद्ध किया कि यदि मौलिक

तत्वों को उनके परमाणु भारों के क्रम से रखा जाय तो

प्रत्येक आठवें तत्व के गुण और धर्म में सादृश्य मान्य

होता है। इस प्रकार सब मौलिक तत्व आठ श्रेणियों में विभाजित किये जा सकते हैं। इस श्रेणी विभाग को मैन्डलीव का आवर्त संविभाग कहते हैं।

Cleaner, Test Tube परीक्षा नल मार्जनी; परखनली मार्जक.

Cleavage दरार; फट जाना.

Clepsydra घड़ियाल; पानी की घड़ी। एक बड़े पानी के बर्तन में एक महीन सूत्र वाला छोटा बर्तन डाल दिया जाता है जो पूरे एक घंटे में पानी भरने के कारण ढूँट जाता है।

Climate जल-वायु; आव-हवा। किसी स्थान की प्राकृतिक अवस्थाओं की समष्टि, जिसका प्रभाव वहाँ के निवासियों पर, जन्तुओं पर, तथा उपज पर पड़ता हो। किसी स्थान की जल-वायु पर इतनी बातों का प्रभाव पड़ता है : वायु तथा पृथ्वी की शुष्कता अथवा आर्द्रता; समुद्र तल से ऊँचाई; वायु-भार; हवाओं की गति तथा वेग, हवा का औसत तापमान; दैनिक तापमान परिवर्तन; हवा में धूल का परिमाण, सूर्य का ताप; बादल; समुद्र से दूरी; पहाड़; विपुवत रेखा से उत्तर या दक्षिण ओर की दूरी। आधुनिक वैज्ञानिकों ने जल-वायु के कई विभाग किये हैं जैसे, उष्ण कटिबंध की जल-वायु, भूमध्य सागर की जलवायु, रेगिस्तानों की जलवायु, समुद्री जलवायु इत्यादि।

Clim छिप; छोटी चीजों को दबाकर पकड़ने का यन्त्र.

Clock घड़ी.

Clock Glass घड़ी का काच

Clock Wise दक्षिणावर्त, घड़ी की सुइयों के घूमने की दिशा.

Clock-work स्प्रिंग से चलने वाली मशीन.

Clocks and Watches घड़ियाँ; घटिका-यन्त्र, समय निर्देशक यन्त्र। Clocks घड़ी घड़ियाँ अर्थात् लटकन वाली घड़ियाँ; Watches छोटी, जेबी या कलाई पर बांधने की घड़ियाँ। प्राचीन काल में समय नापने के लिये जल-घटिका या रेत-घटिका का उपयोग होता था। धूप-घड़ियाँ भी काम में आती थी। मशीन से चलने वाली घड़ियों का आविष्कार यूरोप में लगभग १००० ई० में हुआ। १६६७ में हाइगन्स (Huygens) ने लटकन वाली घड़ी का आविष्कार किया। छोटी

घड़ियों का आविष्कार जर्मनी में १५०० ई० के लगभग हुआ।

क्रोनोमीटर (Chronometer) घड़ियाँ बड़ा सच्चा समय बतलाती हैं। इनकी मशीन में ऐसा घन्दोवस्त किया जाता है कि गर्मी सर्दी का कुछ असर न पड़े।

विजली की घड़ियों में लटकन विजली की चुम्बक शक्ति से संचालित होता है। आजकल विजली की ऐसी घड़ियाँ भी बन गई हैं जो विजली की रोगनी और पंखों की तरह करंट से चलती हैं।

Closed Curve पिहित वक्र; बन्द वक्र; घट्टाचाप.

Clouds बादल; मेघ; जलवर,। आर्द्र वायु या नम हवा जब गरम होकर ऊपर उठती है तो धीरे धीरे ठंडी होती जाती है। एक निश्चित ऊँचाई पर पहुँचने पर उसकी आर्द्रता अर्थात् जलीय-वाष्प फिर जल की बूंदों का रूप धारण कर लेती है। जल की छोटी छोटी बूंदों का ऐसा समूह बादल के रूप में दिखलाई पड़ता है। जब यह बादली हवा चलते चलते किसी पहाड़ से रुकती है तो उसे पहाड़ को लांघने के लिये और भी ऊपर उठना पड़ता है। इस ऊपर उठने में उसका तापक्रम और भी गिर जाता है और छोटी छोटी बूंदें मिलकर वर्षा के रूप में धरसने लगती हैं।

मेघ मुख्यतः चार प्रकार के होते हैं:—

(१) लच्छेदार या तीतर-पंखी बादल (Cirrus)—ये ५ से १० मील तक ऊँचे होते हैं तथा सूक्ष्म हिम कणों के बने हुये होते हैं। चन्द्रमा की कुछ डली इन्हीं में बनती है।

(२) मेघपुञ्ज; सघन-वन (Nimulus) ये रूई के ढेर की तरह उठते हुये दिखलाई पड़ते हैं तथा पृथ्वी से लगभग १ मील की ऊँचाई पर होते हैं.

(३) जलद-पटल (Stratus) ये चादर की तरह फैले हुये रहते हैं.

(४) तूफानी बादल; बरसात बादल। ये (Nimbus) काले काले मोटे दल के होते हैं और जल या ओले बरसाते हैं.

Cluster गुच्छ.

Coagulate संघटित करना या होना; जम जाना.

Coagulation स्कंधन, जमाव.  
 Coagulum पुञ्ज.  
 Coal तन्निज कोयला.  
 Coalesce सम्मिलित होना; धुलमिल जाना.  
 Coal tar अलकतरा. जैव-रसायन में यह घड़े महत्व की वस्तु है और इससे अनेक उपयोगी रासायनिक पदार्थ (जैसे रंग) प्राप्त होते हैं.  
 Coarse (or crude) Metal मूढ़ (कच्चा) धातु; अपरिष्कृत धातु.  
 Co-axal, Coaxial समाक्षीय.  
 Coaxial Circles समाक्षीय वृत्त.  
 Coaxial Conic समाक्षीय शंकु.  
 Cochineal (red) कीटज (लाल) वर्ण.  
 Coefficient गुणाङ्क, गुणक.  
 Coefficient, Binomial द्विपद गुणाङ्क; द्विपद गुणक.  
 Coefficient, Constant अचल गुणाङ्क.  
 Coefficient, Detached विच्छिन्न गुणाङ्क.  
 Coefficient, Differential कलन गुणाङ्क.  
 Coefficient, Greatest महत्तम गुणाङ्क.  
 Coefficient, Numerical संख्यात्मक गुणाङ्क.  
 Coefficient of Expansion प्रसार गुणक; गर्मी से वस्तुओं के प्रसरण होने का गुणक यह तीन प्रकारका होता है; (१) लम्ब प्रसार गुणक, (२) क्षेत्र प्रसार गुणक, (३) घन प्रसार गुणक.  
 Coefficient of Friction घर्षण गुणाङ्क; घर्षणगुणक.  
 Coefficients, Indeterminate अनिर्णीत गुणाङ्क.  
 Coefficients, Undetermined अनिश्चित गुणाङ्क.  
 Coefficients, Respective यथा क्रम गुणाङ्क.  
 Coefficients, Ratio of: गुणाङ्क अनुपात; गुणाङ्क निम्पत्ति.  
 Coercive Force निग्रह बल.  
 Coexist सहवर्ती होना.  
 Cohere सम्बद्ध होना.  
 Coherer सम्बद्धकारी.  
 Cohesion, coherence संसक्ति; ठोस अथवा द्रव पदार्थों के अणुओं का परमाणुओं की वैद्युत्-शक्ति के कारण परस्पर आकर्षण.

Coil वेष्टनी; पिंडी; बिजली के तारों की पिंडी; कुण्डली (v) कुण्डली बनाना; लपेटना.  
 Coil, Induction or Ruhmkorff आवेश-पिंडी; रमकोर्फ पिंडी; इसके द्वारा दुर्बल वैद्युत्-धारा को प्रबल बनाया जाता है। यह Coil-ignition मोटर इंजनों में लगाई जाती है.  
 Coil, Primary मुख्य कुण्डली.  
 Coil, Secondary द्वितीयक वेष्टन.  
 Coincide सन्निपातित होना.  
 Coincidence सन्निपातन.  
 Coincidence, Method of: सन्निपातन विधि.  
 Coincidence, Point of: सन्निपातन बिन्दु.  
 Coke अर्द्ध-जलित पत्थर का कोयला; तन्निज कोयले में से गैस निकाल लिये जाने पर अवशिष्ट रहने वाला अंश.  
 Cold (adj) शीतल, शीत, शीतगुण युक्त.  
 Cold-storage (see Refrigeration)  
 Collar कण्टिका; कालर.  
 Collaterally Symmetrical समपक्षत: सममित.  
 Collide संघर्ष होना; टकराना.  
 Colligative (property) संख्या जात (गुण).  
 Collimate संधानित करना.  
 Collimation संधान.  
 Collimation, Line of: संधान रेखा.  
 Collimator समानान्तर-कारक, एक उपकरण जो दूरवीक्षण इत्यादि यंत्रों में प्रकाश किरणों को समानान्तर करने के लिये लगाया जाता है। संधान कारक।  
 Collinear समरेखिक.  
 Collision संघर्षण; टक्कर.  
 Colloid अणु-समूह दशा, पदार्थ की वह दशा जिसमें वह किसी द्रव में छोटे छोटे अणु समूहों के रूप में बिखरा रहता है। ये समूह साधारण छत्रों में से तो निकल जाते हैं परन्तु चमड़े इत्यादि की झिल्लियों में से नहीं छन सकते।  
 Colour वर्ण, रंग; पदार्थों का वह गुण जिसके कारण वे रंगीन दिखाई पड़ते हैं (see Dispersion).  
 Colour-blind वर्णान्ध; जिसकी आंखों में हरे और लाल रंग का भेद करने की शक्ति न हो.  
 Colour, Complementary अनुपूरक वर्ण.

Colour Filters वर्ण निःस्यन्दक; पारदर्शक रंगीन काच के टुकड़े। ये फोटोग्राफी में तथा स्टेज पर रंग-विरंगी रोशनी डालने के काम आते हैं।

Colour Photography वर्ण-युक्त छाया-चित्रण, रंगीन फोटोग्राफी ( see Photography ).

Colour, Primary मुख्यवर्ण; ये तीन हैं; लाल, पीला और नीला.

Colour, Secondary गौण वर्ण, जैसे, नीला  $\times$  पीला = हरा; लाल  $\times$  पीला = नारंगी.

Colour, Subjective दृष्ट वर्ण.

Column स्तम्भ.

Combination संयोग.

Combination by Volume आयतनमित संयोग.

Combination by Weight भारमित संयोग.

Combination by Tone समवाय सुर

Combine संयुक्त करना; संयुक्त होना.

Combining Proportion संयोजन अनुपात.

Combining Weight संयोजन भार.

Combustibility दहन शीलता; जलन शीलता.

Combustible दहन शील.

Combustion दहन; जलने की प्रक्रिया.

Combustion, Selective विशिष्ट दहन.

Combustion, Slow मन्द दहन.

Combustion, Spontaneous स्वतः दहन.

Commensurable निमित्त.

Commensurable Quantities निमित्त राशि.

Commercial व्यापारिक; व्यवसायिक.

Common साधारण; समवर्ती.

Common Angle उभयनिष्ठ कोण.

Common Balance साधारण तुलादण्ड; साधारण तराजू.

Common Letter व्यापक अक्षर; सार्व अक्षर.

Common Logarithm साधारण लघुगणक.

Common Measure सार्व भाजक.

Common Multiple सार्व अपवर्त्य.

Common Pump साधारण पम्प.

Common Salt लवण; खाने का नमक.

Commutator दिशा परिवर्तक; विद्युत धारा के प्रवाह को परिवर्तन करने वाला यंत्र.

Commutation दिशा परिवर्तन.

Commutation, Law of: क्रम विनिमय नियम.

Commutative Property क्रमविनिमय गुण; दिक् घर्तन धर्म.

Compact सघन, संघटित.

Comparator तुलक.

Comparison तुलना.

Compass दिक्दर्शन यंत्र.

Compass, Beam प्रलम्ब परकार.

Compass Card दिक्सूचक पट्ट.

Compass, Mariner's जहाजी दिक्दर्शक; नौ-दिक्सूचक;

ध्रुव-मत्स्य यंत्र। चुम्बक का यह धर्म है कि यदि कोई चुम्बकीय लोहे का लम्बा टुकड़ा बीच में से लटका दिया जाय तो वह घूम कर लगभग उत्तर-दक्षिण दिशा घटलाने लगता है। इसी सिद्धान्तको लेकर mariner's compass बनाया गया है। इसमें एक गोलाकार कार्ड के नीचे चुम्बक के कई टुकड़े चिपके रहते हैं और यह कार्ड एक धुरी पर घूमता रहता है। इसके ऊपर उत्तर-दक्षिण इत्यादि दिशाओं के निशान चने रहते हैं। यह यन्त्र जहाजियों के काम आता है। कहते हैं कि भारतवासी और चीनी हजारों वर्ष पहले इस यंत्र का प्रयोग करते थे।

Compass, Needle दिक्दर्शन सूई.

Compass, Prismatic त्रिपार्श्वक दिक्दर्शक.

Compasses, Pair of: परकार; घृतक.

Compensate प्रतिकार करना; कमी पूरी करना.

Compensated प्रतिकारित.

Compensated Balance-wheel प्रतिकारित संतु-

लन चक्र, गर्मी या सर्दी के प्रभाव से धातु की घनी हुई वस्तुओं आकार में घटती या घटती रहती हैं। घड़ियों के पुर्जे धातु के होते हैं अतः गर्मी या सर्दी के प्रभाव से उनकी चाल में फर्क आ जाता है। इस दोष को मिटाने के लिये उसमें घड़ियों में compensated balance wheel लगाया जाता है। यह दो धातुओं की पट्टियां जोड़ कर बनाया जाता है जो घड़ी की चाल में फर्क नहीं आने देता है।

Compensated, Externally बाह्य प्रतिकारित.

Compensated, Internally अन्तः प्रतिकारित.

Compensated Pendulum प्रतिकारित दोलक; बड़ी घड़ियों में जो लटकन होता है उसमें लम्बाई बढ़ने या घटने से बड़ी तेज़ या धीरे चलने लगती है। इसलिये बड़िया घड़ियों में compensated pendulum लगाया जाता है। यह दो धातुओं के कई छदों को मिलाकर बनाया जाता है और गर्मी सर्दी के प्रभाव से इसकी लम्बाई बढ़ने या घटने नहीं पाती।

Compensating प्रतिकारक

Compensating Device प्रतिकरणी, प्रतिकारक योजना.

Compensating Winding प्रतिप्रक वेष्टनी.

Complement अनुपूरक.

Complementary Angle अनुपूरक कोण.

Complementary Function अनुपूरक आवलम्ब्य.

Complementary Sund पूरक करणी.

Complete Circuit पूर्ण कुण्डली

Complete Divisor पूर्ण भाजक.

Complete Integer पूर्णाङ्क.

Complete Revolution पूर्णवृत्त.

Complex जटिल.

Componendo ( math. ) योगानुपात; योगनिष्पत्ति; गणित का एक नियम.

Component अवयव; भाग.

Component Force अवयव बल.

Composite Number संयुक्त संख्या.

Composition संगठन; संयोजन.

Compound ( Chem. ) यौगिक; रासायनिक यौगिक; दो या अधिक तत्वों के रासायनिक संयोग से बना हुआ पदार्थ.

Compound ( Math. ) मिश्र.

Compound ( the forces ) बल संयोजन करना.

Compound Addition मिश्र योग.

Compound Algebraical expression मिश्र वैज्ञिक राशि.

Compound Angles मिश्र कोण

Compound Division मिश्र भाग.

Compound Engine यौगिक इंजिन.

Compound Fraction मिश्र भिन्न, संयुक्त भिन्न.

Compound Interest चक्र वृद्धि व्याज; सूद दर सूद.

Compound Microscope यौगिक अनुवीक्षण यंत्र

Compound Multiplication मिश्र गुणन.

Compound Number मिश्र संख्या.

Compound Pendulum यौगिक दोलक.

Compound Practice मिश्र व्यवहार गणित.

Compound Quantity मिश्र राशि.

Compound Radical यौगिक मूलक

Compound Ratio संयुक्त निष्पत्ति.

Compound Rule मिश्र नियम.

Compound Salt मिश्र लवण.

Compound Screw जटिल स्क्रू.

Compound Subtraction मिश्र वियोग; मिश्र घाती

Compound Surds मिश्र करणी.

Compound Wound ( dynamo ) मिश्र वेष्टित.

Compress संचापित करना; दबाकर कम या छोटा करना.

Compressed Air Manometer संचाप वायु चापमान.

Compressibility संचापनीयता, संपीड्यता.

Compression, Force of. संचाप बल

Compressor घनीभूत कारक यंत्र; वायु अथवा गैसों को दबाकर गाढ़ा करने वाला यंत्र.

Compton Effect कॉम्पटन-प्रभाव; पदार्थों द्वारा विस्तारित होने से प्रकाश की तरंग-लम्बाई नहीं बदलती है.

Concave नतोदर.

Concave Angle नतोदरीय कोण.

Concave, Double युगल नतोदर.

Concave, Plano-समतलतोदर.

Concave, Convexo-उन्नत नतोदर.

Concavity नतोदरत्व.

Concavo-convex नतोन्नतोदर

Concentrate समाहरण करना; केन्द्रीभूत करना; गाढ़ा करना

Concentrated समाहत.

Concentric एक केन्द्रिक.

Concentric Circle एककेन्द्रिक वृत्त.

Conchoidal सखरकल्ल.  
 Conclusion परिणाम; सिद्धान्त.  
 Concord स्वरसङ्गति.  
 Concrete सीमेन्ट; कंकर, बालू इत्यादि का मिश्रण जो सूखने पर बड़ा कठोर हो जाता है.  
 Concrete Magnitude मूर्ति परिमाण.  
 Concrete Number मूर्ति संख्या.  
 Concurrent एक बिन्दु-गामी.  
 Coneyelic एक वृत्तीय.  
 Coneyelic Point एक वृत्तीय बिन्दु.  
 Coneyelic Quadrilateral एक वृत्तीय चतुर्भुज.  
 Condensation घनीभवन; द्रवीकरण.  
 Condense द्रवित करना; शीतल करना.  
 Condense ( Opt. ) घनीभूत करना; सघन करना.  
 Condensed Nuclei संहत केन्द्रक.  
 Condenser घनीभूत करने वाला; ठंडा करने वाला; भाष्प को ठंडा करने वाला.  
 Condenser, Leibig's लीबिग नामक जर्मन वैज्ञानिक द्वारा आविष्कृत भस्पा.  
 Condenser ( lens ) संग्राहक ताल.  
 Condenser ( elec. ) विद्युत्-संग्राहक.  
 Condensing Electroscope संचक विद्युत् दर्शक.  
 Condition शर्त; अवस्था.  
 Condition of Integrability अनुकल्पता निर्णायक.  
 Conditional Congruence सापेक्ष सर्वाङ्ग समता.  
 Conduct संचालन करना, परिचालन करना; वहन करना.  
 Conductance परिचालकत्व.  
 Conduction परिचालन; चलन; बिजली या ताप का चलन.  
 Conductivity परिचालकता; वाहकता.  
 Conductor परिचालक; जिसमें विद्युत् या गर्मी परिचालित हो सके.  
 Conductor, Bad कुपरिचालक.  
 Conductor, Good सुपरिचालक.  
 Conductor, Non अपरिचालक.  
 Conduit नल; नाली.  
 Cone शंकु.  
 Conc, Fictel परिवर्णन शंकु.

Conc, Frustum of छिन्न शंकु.  
 Conc, Hollow खोखला शंकु.  
 Conc, Oblique तिर्यक् शंकु.  
 Cone, Right सम शंकु.  
 Cone, Right Circular समवृत्ताधार शंकु.  
 Cone, Segor सेगुर शंकु.  
 Cone, Solid पूर्ण गर्भ शंकु; ठोस शंकु.  
 Cone of Fraction वर्णन शंकु.  
 Cone of Rays रश्मि शंकु.  
 Conducting Power परिचालन क्षमता.  
 Confocal एक नाभिक.  
 Congeal जमना; गाढ़ा होना.  
 Congruence सर्वाङ्ग समता.  
 Congruence, Conditional सापेक्ष सर्वाङ्ग समता.  
 Congruent समसर्वाङ्ग.  
 Conic शंकु.  
 Conical शंकुकार.  
 Conical Frustum छिन्न शंकु; शंकुवशीला.  
 Conical Projection शंकु प्रत्यालेख.  
 Conical Surface शंकु पृष्ठ.  
 Conics, शंकु गणित.  
 Jointly एक समय, साथ साथ.  
 Conjugate अनुवद्ध.  
 Conjugate Arms अनुवद्ध भुजा.  
 Conjugate Axis अनुवद्धाक्ष.  
 Conjugate Conics अनुवद्ध शंकु.  
 Conjugate Diameters अनुवद्ध व्यास.  
 Conjugate Foci अनुवद्ध नाभि.  
 Conjugate, Harmonically हारमोनिक अनुवद्ध.  
 Conjugate Hyperbola अनुवद्ध अतिपरवलय.  
 Conjugate Imaginary expression अनुवद्ध कल्पित व्यंजक.  
 Conjugate Line अनुवद्ध रेखा.  
 Conjugate Point अनुवद्ध बिन्दु.  
 Conjugate Relationship अनुवद्ध सम्बन्ध.  
 Connect युक्त करना; मिलाना; जोड़ना; सम्बन्ध करना.  
 Connected in multiple arc मिश्र योजना.  
 Connected in parallel समान्तर योजना.

- Connected in series श्रेणी योजना.  
 Connected, Rigidly दृढ़ योजित.  
 Connection सम्बन्ध.  
 Connector योजक.  
 Consecutive क्रमागत.  
 Consecutively यथाक्रम; क्रम से.  
 Consequent Poles उपध्रुव.  
 Conservation अविनश्वरता, अविनाशिता.  
 Conservation of Energy शक्ति अक्षयता.  
 Conservation of Mass द्रव्य अक्षयता.  
 Conservative system of forces अविनाशी  
 बल समुदाय.  
 Consonant संवादी स्वर.  
 Constant (adj.) स्थिर, अपरिवर्तित; नित्य; स्थायी.  
 Constant (n.) नित्य; अवल राशि  
 Constant (of an instrument) नियतांक;  
 स्थिरांक; निर्देशांक.  
 Constant, Absolute नित्य राशि.  
 Constant, Arbitrary अनियत स्थिरांक.  
 Constant, Boiling (liquids)  
 : स्थायी क्वथनांक.  
 Constant, Chemical (of an element)  
 रासायनिक स्थिरांक.  
 Constant, Coefficients स्थिर गुणक.  
 Constant, Solar सूर्य तापांक.  
 Constellation नक्षत्र मण्डल.  
 Constituent अवयव; उपादान.  
 Constitutive Property उपादानज धर्म; संगठन  
 जात गुण.  
 Constrained नियंत्रित.  
 Constrained Body नियंत्रित वस्तु, नियंत्रित पिंड.  
 Constrained Motion अवरुद्ध गति.  
 Construction संकीर्णन.  
 Construction निर्माण रचना, बनावट.  
 Construction, Geometrical ज्यामितीय रचना.  
 Construction, Graphical लेख चित्रण.  
 : Construction, Mechanical यांत्रिक रचना  
 Contact स्पर्श  
 Contact-breaker स्पर्श विमोचक, स्पर्श भंजक.  
 Contiguity संलग्नता.  
 Contiguous संलग्न; पार्श्ववर्ती.  
 Continuation अनुवृत्ति, निरंतर होते रहना.  
 Continued Fraction अनुवृत्त भिन्न; लगादी भिन्न.  
 Continuity अविरतता, अविच्छिन्नता.  
 Continuity of state अवस्था की अविच्छिन्नता.  
 Continuous अविरत, अविराम.  
 Contour आकार रेखा.  
 Contract सिकुड़ना, संकुचित होना.  
 Contractile संकोचशील, सिकुड़ने वाला.  
 Contrary विपरीत, विरुद्ध.  
 Contrary Sign विपरीत चिन्ह.  
 Continuance कौशल, युक्ति; यंत्र.  
 Control नियन्त्रण; नियंत्रित करना.  
 Control Experiment नियंत्रक परीक्षा.  
 Controlling Magnet नियन्त्रण चुम्बक.  
 Convection वाहन; संवाहन, द्रवों तथा गैसों में ताप  
 का परिचालन.  
 Convention प्रचलित प्रथा.  
 Converge संसृत होना.  
 Convergence संसरण.  
 Convergent संसृत  
 Converse विलोम.  
 Converse (Geom.) विपरीत.  
 Conversely विलोमतः  
 Conversion परिवर्तन.  
 Converter Furnace (See Bessmer  
 Converter).  
 Convex उन्नतोदर, स्फीतमध्य.  
 Convex, Angle उन्नतोदर कोण, वहिःकोण  
 Convex, Concavo-convex उन्नतोदर; क्षीण स्फीतमध्य.  
 Convex, Double युगलुन्नतोदर; युग्म स्फीतमध्य.  
 Convex, Plano समोन्नतोदर, सम स्फीतमध्य.  
 Convexity उन्नतोदरत्व, स्फीत मध्यता  
 Convexo-concave स्फीतक्षीणमध्य; उन्नतनतोदर.  
 Cool शीतल, ठंडा  
 Cooled, Super अति शीतलीभूत.

Cooling शीतलीकरण.

Cooling, Curve शीतलन चक्र.

Cooling, Law of: शीतलन विधि; शीतलन नियम.

Cooling, Method of: शीतलीकरण विधि.

Cooling, Rate of: शीतलन वेग.

Cooling, Super अति शीतलीकरण

Co-ordinate Axes निर्णायकाक्ष; नियमाकाक्ष; खाने-दार कागज पर जो दो रेखायें उत्तर-दक्षिण तथा पूर्व-पश्चिम एक दूसरी को काटती हुई खींची जाती हैं वे co-ordinate axes कहलाती हैं.

Co-ordinates, Tangential स्पर्शीय नियामक.

Co-ordinates, Trilineal त्रिरेखीय नियामक.

Co-planar एक समतलस्थ.

Copper Glance तात्र माक्षिक, यत्रिज पदार्थ जिसमें से तांग निकाला जाता है.

Copper Leaf तात्र पत्र.

Copper Pyrites तात्र माक्षिक.

Copper Sulphate वृत्तिया; तात्र सल्फेट; नीलायोषा.

Cordite कॉरडाइट; एक अत्यन्त विस्फोटक पदार्थ जो नाइट्रो-ग्लिसरीन तथा गन-काटन के समिश्रण से रस्सी की शक्ल में बनाया जाता है.

Core गर्भ; भीतरी भाग; अन्तर्गर्भ.

Core, Laminated स्तरित गर्भ.

Cork काग; कार्क

Cork Borer काग छिद्रक; काग छेदक.

Cork Presser कार्क चापक; कार्क को दबाने का यंत्र.

Coince कनीनिका; स्वच्छ पटल.

Corollary उपसिद्धान्त.

Corona किरिट; सूर्य का प्रभा-मंडल.

Corpuscle कणिका

Corpuscular Theory कणिका सिद्धान्त; कणिकावाद.

Correct यथार्थ; शुद्ध.

Corrected Integral गोधित अनुकल.

Correction संशोधन.

Corresponding अनुवर्ती; संगत.

Corrode क्षय करना.

Corrosion क्षादन; घिसने की क्रिया, रासायनिक द्रव्यों के प्रभाव से वस्तुओं का घिस जाना या खाला जाना.

Corrosive क्षयकारी.

Corrosive Sublimate क्षादक; रस कर्पूर; केलोमल नामक पारद का लवण.

Corundum कौरंदम; अत्यन्त कठोर खनिज पदार्थ जो अल्युमिनियम का आक्साइड होता है। नीलम, खाल, फीरोज़ा, पन्ना, याकृत इत्यादि रत्न इसी के रूप हैं।

Cosecant व्युत्क्रमज्या; कोसिकेन्ट.

Cosine कोटिज्या, कोसाइन.

Cosines, Direction दैशिक कोसाइन व कोटिज्या.

Cosmogony सृष्टिक्रम.

Cosmology ब्रह्मांड तत्त्व.

Cotangent कोटि स्पर्श रेखा.

Cote's Spiral कोटीय सर्पिल.

Coulomb कूलंब; विद्युत् गणना में प्रयोग होनेवाली एक इकाई. (see Electrical Units)

Coulomb's Law कूलोम नियम। समान वैद्युत्-संचार अथवा चुम्बकीय ध्रुव एक दूसरे को निराकरण करते हैं तथा असमान संचार वा ध्रुव एक दूसरे को आकर्षित करते हैं। ये निराकरण अथवा आकर्षण के चल संचार अथवा ध्रुवों की सामर्थ्यों के गुणनफल से अनुलोमतः तथा उनके बीच की दूरी के वर्ग से विलोमतः सम्बन्धित होते हैं।

Count गणना करना.

Counteract प्रतिपेघ करना; विरोध करना.

Counter-attraction प्रत्याकर्षण.

Counter-balance प्रतियुलित करना; समतुलित करना.

Counter-clockwise वामावर्त; (same as Anti-clockwise).

Counterpoise प्रतियुलन.

Counterpoised प्रतियुलित.

Couple युगल, जोड़ा या जोड़ी. ( v. ) अनुयोजन करना.

Couple, Thermo-तापयुगल; दो धातुओं से बना एक उपकरण.

Coupling अनुयोग; अनुयोजन.

Crack दरार; विदारण.

Cream क्षौर; मलाई



Creeping विसर्पी, रेंगता हुआ.  
 Creosote क्रियोसोट; अलकतरा (Coal-tar) से निकाला जाने वाला एक तेलीय पदार्थ.  
 Crest (of wave) तरंगशीर्ष.  
 Criterion विशेष लक्षण.  
 Critical चरम.  
 Critical Angle चरमकोण; प्रकाश किरणों के अपवर्तन का वह कोण जहाँ से पूर्ण-परावर्तन (Total Reflection) प्रारम्भ हो जाता है.  
 Critical Point चरम बिन्दु; सन्धि बिन्दु.  
 Critical Pressure सन्धि चाप; सन्धि दबाव.  
 Critical State सन्धि अवस्था.  
 Critical Temperature चरम तापक्रम, सन्धि उत्ताप; प्रत्येक गैस का एक C. Temperature होता है जिससे ऊपर के तापमान पर उसका द्रवीकरण नहीं हो सकता.  
 Critical Volume सन्धि आयतन.  
 Crookes' Tube क्रुक्सनली; अज्ञात रश्मियाँ उत्पन्न करने वाली सर विलियम क्रुक्स की बनाई हुई नली (see Radio Activity).  
 Cross Multiplication तिर्यक गुणन; यज्ञाभ्यास.  
 Cross-section अनुप्रस्थ परिच्छेद; क्षेत्रच्छेद.  
 Cross-wire छेदसूत्र, छिद्र में क्रॉस (X) की भांति लगाये हुए तार.  
 Crossed Nicols प्रतिकूल निकोल.  
 Crossed Position प्रतिकूल स्थिति.  
 Crotchets गुरु कोष्टक, अंतिम ध्वन्यन्ती [ ]  
 Crown शीर्ष, क्राउन.  
 Crown Glass क्राउन काच, एक विशुद्ध किस्म का काच.  
 Crucial चूड़ान्त.  
 Crucible मूसी; कुट्टाली, धातुओं को गलाने की प्याली.  
 Cude असंस्कृत, अपरिष्कृत, कच्चा.  
 Crumble बिचूर्ण होना वा करना.  
 Crusher बिचूर्णक; सम्पीडक, चूरक; निर्दलक.  
 Crust सर; पपड़ी.  
 Cryohydrate हिमालुगामी लवण.  
 Cryolite फ्रीजरेण्ड में पाया जाने वाला एक पतिला पदार्थ, यह सोडियम तथा अल्युमिनियम का फ्लोराइड

होता है तथा इसमें से ये दोनों धातुएँ निकाली जाती हैं.

Cryoscopic Method हिमांक पद्धति; हिमांक विधि.  
 Crystal स्फटिक, मणिम; रवा; बहुत से रासायनिक पदार्थ रवों के रूप में पाये जाते हैं या परिणत किये जा सकते हैं। उदाहरणार्थ, हीरा कार्बन (अंगार) नामक तत्व का रवा है; मिथ्री शक्कर का मणिम-रूप है। एक वस्तु के सर रवे एक ही आकार के होते हैं; उनकी रचना एक सी होती है, उनका आकार नियमित तथा निश्चित संख्या के पहलों वाला होता है, इनके अणु इस प्रकार संयोजित होते हैं कि छोटे से छोटा और बड़े से बड़ा टुकड़ा उसी आकार के अनेक टुकड़ों से बना हुआ होता है। सर रवे छ. मुख्य समूहों में रखे जा सकते हैं। रवे तीन प्रकार से बनते हैं : १—किसी वस्तु के संयुक्त-घोल को ठगड़ा करने या उड़ाने से यह वस्तु रवों के रूप में प्रयुक्त हो जाती है, जैसे, शक्कर की तेज़ चादानी को ठंडा करने से मिथ्री बनती है; २—किसी उद्गनशील वस्तु के धुरों को ठंडा करने से, जैसे गंधक के धुरों को ठंडा करने से फूल बन जाते हैं, ३—आग पर गलाई हुई वस्तुओं के ठंडा होने से, जैसे कोयले से हीरा बनता है।

Crystalline स्फटिकाकार; मणिमीय, रवादार.

Crystalline Lens (of the eye) नेत्र स्फटिक; नेत्र के भीतर का ताल.

Crystallisation मणिभकरण; रवे बनाने की क्रिया.

Crystallise मणिम बनाना व बनना.

Crystallography स्फटिक तत्व, रवों का ज्ञान.

Crystalloid मणिमीय द्रव्य.

Cube (Solid figure) घन.

Cube (Third power) घन.

Cube, Perfect पूर्ण घन.

Cube Root घन मूल.

Cubic त्रिघातीय.

Cubic (n) त्रिघात वक्र.

Cubic Centimetre घन सेंटीमिटर, घन जनांशमीटर

Cubic Curve त्रिघातीय वक्र

Cubic Equation घन समीकरण.

Cubic Foot घन फुट.

Cubic Inch घन इंच.

Cubic Measure घन माप.

Cubic Yard घन गज.

Cuboid घनाभास.

Cullinan Diamond क्यूलिनन हीरा, अफ्रिका में सर टामस क्यूलिनन की हारे की रान में से निकला हुआ संसार का सब से बड़ा हीरा। इसका वजन ३०२५ कैरेट ( लगभग ६०५० रत्ती ) था। बाद में इसके ९ टुकड़े कर लिये गये।

Culminating Point मध्य लग्न; मध्यम्.

Culmination मध्य गमन.

Culmination, Lower मध्यनीचागमन.

Culmination, Upper मध्योच्चागमन.

Cupellation मूयोत्तापन; सोना-चांदी निकालने की क्रिया। सोना तथा चांदी पानों में से बहुधा अन्य धातुओं के साथ मिले हुये निकलते हैं। शुद्ध करने के लिये सीसे के साथ इनको आक्सीजन-संयुक्त हवा में मृत्र गरम किया जाता है। निम्न श्रेणी की धातुयें सीसे के आक्साइड में घुल जाती हैं और कुट्टाली 'मृसी' द्वारा सोखली जाती हैं।

Current प्रवाह; धारा.

Current, Alternating परावर्त प्रवाह.

Current, Constant स्थायी प्रवाह.

Current, Continuous अविच्छिन्न प्रवाह.

Current, Direct सरल प्रवाह.

Current, Eddy चक्र प्रवाह.

Current, Induced उपपादित प्रवाह.

Current, Inverse विपरीत प्रवाह; विमुख धारा.

Current, Intermittent विच्छिन्न धारा.

Currents, Ocean ( see Ocean Currents ).

Curvature वक्रता.

Curvature, Angle of: वक्रता कोण.

Curvature, Centre of: वक्रता केन्द्र.

Curvature, Chord of: वक्रता ज्या.

Curvature, Circle of: वक्रता वृत्त.

Curvature, Radius of: वक्रता व्यासार्ध.

Curve वक्र.

Curved Surface वक्र तल; वक्र पृष्ठ.

Curvilinear Angle वक्र रेखात्मक कोण.

Cutter कर्तक; काटने वाला.

Cyanogen साइनोजन; एक अत्यन्त विषैली गैस। यह कार्बन और नाइट्रोजन का र्थानिक होती है। यह इतनी विषैली होती है कि इसको मृंघने वाला तत्काल मृत्यु को प्राप्त होजाता है।

Cycle पर्याय; चक्र.

Cyclic चक्री; पर्यायगत.

Cycloid वृत्तजात.

Cycloidal Pendulum वृत्तजातीय दोलक.

Cyclone हवा का चक्कर; स्तम्भाकार घूमने वाला हवा का घमूल। यह एक प्रकार का हवा का तूफान है जो वायुभार के अन्तर से उत्पन्न होता है। जब किसी स्थान विशेष में गर्मी अधिक पड़ने से वायु का भार कम हो जाता है तो आस पास के प्रदेशों से हवा का दौरा उस स्थान की ओर होता है। पृथ्वी की गति के कारण चारों ओर से आने वाली हवा का रुख चक्राकार हो जाता है। बंगाल की खाड़ी, चीनी समुद्र इत्यादि में cyclones बहुत आते हैं और कभी कभी धन-जन की अपार हानि करते हैं। इनको टाइफून (Typhoon), टारनेडो (Tornado), ग्वर्लविन्ड (Whirlwind) इत्यादि भी कहते हैं.

Cylinder बेलन.

Cylindrical बेलनाकार.

Cylindroid बेलनाभास.

Cypher शून्य; चिन्दी.

## D

Dakin's Solution डाकिन-बोल; सोडियम हाइपो-क्लोराइट तथा चोरिक एसिड का मिश्र घोल जो जीवाणु नाशक होता है।

Dalton's Laws डाल्टन के नियम। (१) गैसों के मिश्रण में प्रत्येक मिश्रित गैस का दबाव पृथक् रूप से इतना होता है जितना उस मिश्रण के आयतन के बराबर अकेली उस गैस के आयतन का होता। (२) यदि गैसों का मिश्रण किसी घोलक के साथ रक्ता जाय तो उसमें घुलनेवाली गैसों का परिमाण मिश्रित गैसों के दबाव के अनुपात में होगा।

Damped Motion क्रमोन्मति; अवरोध गति।

Damper क्रमोन्मक; अवरोधक।

Damping दमन, थरथराहट को कम करना या विलकुल रोक देना।

Dangerous Drugs चिपैली औषधियां; अफीम, भांग, धतूरा, कोकीन, इत्यादि औषधियां।

Dark Room अन्धेरी कोठरी; फोटोग्राफी के कामके लिये बनाई हुई कोठरी जिसमें प्रकाश विलकुल नहीं आने दिया जाता है। वैज्ञानिक प्रयोग-शालाओं में भी प्रकाश के प्रयोगों के लिये Dark Rooms होते हैं।

Dash Pot निवर्तक पात्र।

Data प्रदत्त वा निर्दिष्ट विषय।

Date Line, International अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा; यह एक काल्पनिक रेखा है जो १८० अंश देशान्तर के सहारे सहारे (दो एक स्थानों को छोड़कर) चलती है तथा जिसके दोनों ओर की तारीखों में एक दिन का फर्क रहता है। यदि एक ओर सोमवार हो तो दूसरी ओर इतवार होगा। नियम यह है कि यदि कोई जहाज पूर्व से पश्चिम की ओर इस रेखा को पार करे तो उसे एक दिन बढ़ाना पड़ेगा और यदि पश्चिम से पूर्व की ओर जावे तो एक दिन घटाना पड़ेगा। कारण यह है कि यदि कोई व्यक्ति पूर्व की ओर प्रस्थान करे और आगे ही बढ़ना जाय तो वह पृथ्वी की प्रदक्षिणा करके फिर उसी स्थान पर आ जावेगा। परन्तु सूर्य की गति के कारण वह साधारण गणना से एक दिन पूर्व

आ पहुंचेगा। इस कठिनाई को दूर करने के लिये तिथि-रेखा निश्चित कर दी गई है। यह तिथि रेखा समुद्र के ऊपर होकर जाती है अतः किसी देश की तिथियों पर इसका असर नहीं पड़ता।

Davy Lamp डेवी लैम्प, सर हजरी डेवी द्वारा आविष्कृत एक लैम्प जो कोयले की खानों में काम आता है। कोयले की खानों में कभी कभी एक जलनशील गैस उत्पन्न हो जाती है, अतः मामूली दीप से उसके प्रज्वलित होकर भट्ठाका हो जाने का बड़ा भारी भय रहता है। डेवी लैम्प में बत्ती के चारों ओर तार की जाली की घनी हुई एक चिमनी रहती है जो भीतर की आग को बाहर नहीं आने देती। यदि खान में गैस भरजाय तो बत्ती भक भक करने लगती है और खान में काम करने वाले तुरन्त बाहर निकल आते हैं।

Decagon दशभुज

Decagon, Regular सम दशभुज।

Decalin डैफ्थैलीन का एक यौगिक जो घोलक के तौर पर काम में आता है।

Decant निधारना; उत्वाहन।

Decarbonise अकार्बनीकरण।

Deci-दशांश सूचक शब्द

Decimal दशमलव; दशांशिक; दशमलव पद्धति। दश-दश के समूहों में गणना करने की पद्धति। यह गणित शास्त्र का सब से महत्व पूर्ण अंग है तथा इसके आविष्कार का श्रेय भारतवासियों को है। हजारों वर्षों की खोज के पश्चात् भी संसार के वैज्ञानिक गणना करने की इससे सुन्दर तथा सरल रीति नहीं निकाल सके। इस प्रणाली में सारी संख्यायें १० संख्या के गुणक अथवा विभाजक के रूप में लिखी जाती हैं, जैसे  $1 = \frac{1}{1}$ ;  $0.1 = \frac{1}{10 \times 10}$ ;  $0.01 = \frac{1}{10 \times 10 \times 10}$  इत्यादि  $100 = 10 \times 10$ ;  $1000 = 10 \times 10 \times 10$  इत्यादि दश से कम संख्या निर्देश करने के लिये संख्या के बाईं ओर जो बिन्दु लगाया जाता है उसे दशमलव बिन्दु कहते हैं।

Decimal Measure दशमिक मान; दशांशिक माप.  
 Decimal Notation दशमिक लेखन प्रणाली.  
 Decimal Numeration दशमिक गणना प्रणाली.  
 Decimal Place दशमिक स्थान.  
 Decimal Point दशमिक बिन्दु; दशमलव बिन्दु.  
 Decimal Recurring आवर्त दशमलव.  
 Decimal Scale दशमिक क्रम.  
 Declination (Mag.) दिक्-च्युति; भौगोलिक देशान्तर  
 तथा चुम्बकीय देशान्तर के बीच का कोण.  
 Declination, Circle of: क्रांतिवृत्त वलय.  
 Declination Compass दिक्-सूचक मत्स्य-यन्त्र.  
 Decompose विरलेपण करना; विच्छिन्न करना.  
 Decomposition विरलेपण; विकृति; विकार; विघटन;  
 विच्छेदन.  
 Decomposition of Forces बल विरलेपण.  
 Decomposition of Light आलोक विरलेपण.  
 Decrement हास.  
 Definition परिभाषा.  
 Definition of Image स्पष्ट प्रतिरूप.  
 Deficiency न्यूनता; कमी; अभाव.  
 Definite निश्चित.  
 Deflagrate प्रज्वलित करना.  
 Deflagrating Spoon जलाने का चमचा.  
 Deflection विक्षेप.  
 Deform विकृत करना.  
 Degree ( angle ) अंश; डिग्रि; डिगरी.  
 Degree ( therm. ) डिगरी; तापंक.  
 Degree of an Equation समीकरण का घात.  
 Dehydrate जलवियुक्त करना; जल से रहित करना.  
 Dehydrated जल वियोजित; जल रहित किया हुआ.  
 Dehydration जलवियोजन; निर्जलीकरण.  
 Dehydrogenate हाइड्रोजन हरण करना.  
 Dehydrogenation हाइड्रोजन हरण.  
 Delicate ( instrument ) नाजुक; कोमल.  
 Delta Rays डेल्टा किरण.  
 ( See Radio Activity )  
 Deliquesce पसीजना, प्रस्वेदित होना; वायु में से जल  
 का अंश खींच लेना.  
 Deliquescence पसीजना; प्रस्वेदन.

Deliquescent पसीजने वाला; प्रस्वेदित.  
 Delivery Tube निकास नली; निर्गमनलिका.  
 Demagnetization चुम्बकत्व हरण.  
 Demagnetize चुम्बकत्व हरण करना; चुम्बकत्व हीन  
 करना.  
 Demonstrate निदर्शित करना; सम्प्रदर्शन करना;  
 प्रयोगकरके बतलाना.  
 Demonstration सम्प्रदर्शन.  
 Demonstrator निदर्शक.  
 Demulsification विपायसन; विपायस्वीकरण.  
 Demulsify विपायस्य करना.  
 Denominator भाजक; हर; भिन्न संख्या में लकीर  
 के नीचे का अंश.  
 Denatured or Methylated Spirits अशुद्ध-  
 कृत मद्यसार; स्प्रिट; जलाने के लिये विकने वाला  
 अशुद्ध किया हुआ मद्यसार। मद्यसार में ऐसी वस्तुएं  
 मिला दी जाती हैं जिससे वह पीने के काम का न रहे  
 परन्तु जलाने में काम आ सके। इस प्रकार के मद्य-  
 सार पर टैक्स भी बहुत कम लिया जाता है जिससे  
 वह सस्ता बिक सके।  
 Dense घना.  
 Density घनत्व; किसी वस्तु के एक घन सेन्टीमीटर का  
 भार ग्रामों में या एक घनफुट का भार पाउन्डों में.  
 Density ( photo ) अस्वच्छता मात्रा.  
 Density, Absolute परम घनत्व; निरपेक्ष घनत्व.  
 Density Bottle घनत्व बोतल  
 Density, Relative आपेक्षिक घनत्व; वह संख्या जो  
 यह बतलावे कि कोई वस्तु पानी से कितने गुणा भारी है.  
 Deoxidise अम्लजातहरण; निरोपजनीकरण; ओपजन से  
 रहित करना.  
 Dependent सापेक्ष.  
 Dependent Event सापेक्ष घटना.  
 Depolarize ( Elec. ) ध्रुव अनाच्छादन करना.  
 Depolarization ( of cell ) ध्रुव अनाच्छादन.  
 Depolymerisation प्रभुता का हरण.  
 Deposit परिन्यास; निक्षेप; नीचे जमने वाली वस्तु.  
 Deposit ( e. c. ) परिन्यस्त होना, जमना.  
 Depress अवनमन करना; अपनत करना.  
 Depression अवनमन; अवनतांश.

- Depression, Angle of: अवनमन कोण.  
 Depression Constant अवनमन गुणक.  
 Depth गहराई.  
 Derivation उत्पत्ति; व्युत्पत्ति.  
 Derivative प्रसूत; व्युत्पन्न.  
 Deived व्युत्पन्न  
 Derived Units व्युत्पन्न एकांक.  
 Derived Expression व्युत्पन्न व्यंजक, व्युत्पन्न राशि.  
 Derived Functions व्युत्पन्न आवलम्ब्य.  
 Descending Order अवरोहीक्रम; अवरोहनक्रम.  
 Describe वर्णन करना.  
 Desiccate शुष्क करना; सुखाना.  
 Desiccator शुष्ककारक बरतन विशेष.  
 Design योजना.  
 Desilverize रौप्य वियोजन.  
 Destructive Distillation विच्छेदक स्रवण । वह किया जिसके द्वारा किसी वस्तु को इतना गरम किया जाता है कि उसके अवयवों का विश्लेषण हो जाय और वे वाष्प रूप में परिणत हो जावें । इन वाष्प रूप अवयवों को भपके में ठण्डा करके पुनः प्राप्त कर लिया जाता है । लकड़ी, पत्थर का कोयला, इत्यादि वस्तुओं के Destructive Distillation से अनेक प्रकार के उपयोगी पदार्थ प्राप्त होते हैं ।  
 Detect पहचानना; संधान करना; पता लगाना.  
 Detection संधान; पहचान; पता लगाना.  
 Determinant सारिणिक.  
 Determinant Function सारिणिक आवलम्ब्य.  
 Determinant, Skrew कुटिल सारिणिक  
 Determinant, Symmetrical सममित सारिणिक.  
 Determine निर्धारण करना.  
 Determined निश्चित, निर्धारित  
 Detonate विस्फोटित करना; भड़का करना  
 Detonative; Detonator विस्फोटक.  
 Develop ( Math. ) विवर्द्धन.  
 Develop ( Photo. ) विकासन; प्लेट पर लिये हुये अदृश्य छायाचित्र का उभारना.  
 Developer ( Photo. ) विकासक रासायनिक पदार्थ.  
 Deviate पर्यांतर होना; विचलित होना.  
 Deviation विचलन; पथच्युति.  
 Deviation, Minimum न्यूनतम च्युति; अल्पतम विचलन. (see Refraction of Light)  
 Device कौशल; युक्ति; तरकीब.  
 Devitrification कांच्यहीनता.  
 Devitrify कांच्यहीन करना.  
 Dew ओस.  
 Dew Point ओसांक, वह तापक्रम जिस पर ओस गिरने लगती है.  
 Dewar Flask ( see Vacuum Flask )  
 Dextrin डेक्सट्रिन, एक गोद जो कपड़ों में कलप देने के तथा खाने के काम में आता है.  
 Dextro Rotary दक्षिणावर्तक.  
 Dextrose डेक्सट्रोस; स्टार्च से बनाई हुई शक्कर.  
 Di- द्वि-; दो संख्या वाचक उपसर्ग.  
 Diacidic द्वि आम्लिक.  
 Diactinic Rays प्रकीर्ण रश्मि.  
 Diagonal कर्ण.  
 Diagonal Scale कर्णमानक; कर्ण स्केल.  
 Diagonometer विद्युत परिचालन शक्ति मापक.  
 Diagram रेखाचित्र; नक्शा; चित्र; आकृति.  
 Diagrammatic रेखा चित्रित; मर्मचित्रित.  
 Dial सुखपट, डायल  
 Dialyse पारपृथक करना  
 Dialyser पारपृथक कारक.  
 Dialysis पारपृथकरण.  
 Diamagnetic प्रतिचुम्बकीय.  
 Diamagnetism प्रतिचुम्बकता; प्रतिचुम्बकत्व.  
 Diameter व्यास.  
 Diameters, Conjugate अनुबद्ध व्यास.  
 Diameters, Equi-conjugate समानुबद्धव्यास.  
 Diameters, Semi व्यासार्ध.  
 Diametrically Opposite विलकुल उल्टा; सम्पूर्ण विपरीत; दूसरे छोर पर.  
 Diamond हीरा.  
 Diaphragm पृथकरण पट; झिल्ली; पतला परदा.  
 Diastase डायस्टेज़, माल्ट में पाया जाने वाला एक खमीर जो स्टार्च को घुलनशील बना देता है.

Diathermancy तापवाहकता.  
 Diatomic द्विपरमाणुक.  
 Diatonic Scale सप्तक ( वाजे का ).  
 Diazo Compounds डायज़ो यौगिक; जैव यौगिकों की एक श्रेणी जिनमें नाइट्रोजन के दो परमाणु विशेष रूप से संयोजित होते हैं.  
 Dibasic द्विभारमिक; द्विसारिक.  
 Dichroism द्विवर्णन.  
 Dichromatic द्विवर्णक.  
 Dichroscope द्विवर्णवीक्षण.  
 Dictaphone श्रुत-वाचक यन्त्र; ऐसा यन्त्र जिसमें भाषण एक बेलनाकार चूड़ी पर व्यक्त हो जाता है और आवश्यकानुसार फिर सुना जा सकता है.  
 Didymium डाइडीमियम; प्रेसोडिमियम तथा नियोडिमियम धातुओं का मिश्रण.  
 Die-casting ढालना; जल्दी गलने वाली धातुओं की वस्तुयें ढालना.  
 Diesel Engine ( see Engine ).  
 Dielectric वैद्युतांगण, विद्युत प्रवाह असमर्थ; वैद्युत प्रवाह को रोकने के गुण वाला.  
 Dielectric Constant वैद्युतांगण अंक.  
 Dielectric Current वैद्युतांगण धारा वा प्रवाह.  
 Die-sinking मुहरे खोदना; सिक्कों, मेडलों इत्यादि पर छाप लगाने के लिये इस्पात की मुहरे खोदना.  
 Difference अन्तर; वियोगफल, पार्थक्य; भेद.  
 Difference, Common सार्व अन्तर.  
 Difference, Finite परिमित अन्तर.  
 Difference, Method of: अन्तर विधि.  
 Difference, Path पथभेद; पथांतर.  
 Difference, Squared वर्गान्तर.  
 Difference of Pressure चापभेद.  
 Different भिन्न; विभिन्न.  
 Different Orders विभिन्न श्रेणी.  
 Differential अवकल.  
 Differentiable अवकल्य.  
 Differential Calculus चलन कलन; उच्चगणित का एक विभाग.  
 Differential Coefficient अवकल गुणक.

Differential Equation अवकल समीकरण.  
 Differential Galvanometer भेद दर्शक धारामापक.  
 Differential Pulley अन्तरीय चिरणी; विभेद चक्री.  
 Differential Screw विभेद स्क्रू.  
 Differential Thermometer प्रभेद दर्शक तापमान.  
 Differential Tone वियोजित सुर.  
 Differential Wheel and Axle अंतरीय चक्र और धुरी.  
 Differentiate अवकलन करना.  
 Diffract विवर्तित करना.  
 Diffraction विवर्तन; जल, विद्युत, प्रकाश, ध्वनि इत्यादि की तरंगों का किसी रुकावट ढालने वाली वस्तु के पाम से मुड़ कर निकलना.  
 Diffraction Grating विवर्तन रेखापट; वर्तक ग्रेटिंग.  
 Diffuse व्याप्त होना, फैलना.  
 Diffused Light व्याप्त भालोक; परिक्षिप्त प्रकाश; फैला हुआ प्रकाश.  
 Diffusion ( Phy. ) विकीर्णन; प्रकाश किरणों का आवर्तित होकर फैल जाना.  
 Diffusion ( Che. ) प्रसरण; व्यापन; परस्पर घुलन-शील गैसों अथवा द्रवों का मिला कर रस दिये जाने पर स्वतः ही परस्पर घुल जाना । यदि बीच में कोई रुध्रयुक्त ( Porous ) झिल्ली लगा दी जाय तो भी परमाणुओं की गति के कारण Diffusion होता रहता है ।  
 Diffusion Pump व्यापन घसनी वा पम्प.  
 Diffusion Tube व्यापन नलिका.  
 Digest पाक करना; पचाना; हल करना.  
 Digestor पाचक यंत्र.  
 Digit अंक.  
 Dihedral Angle द्वितल कोण.  
 Dilatation प्रसार; विस्तारन.  
 Dilatometer विस्तारमान.  
 Dilute तनु करना; जल मिलाना; हलका करना.  
 Dilution तनुकरण; तनुता; जल मिलाने की क्रिया.  
 Dim धुन्धला; मंद; धीमा.  
 Dimension विस्तार; परिमाण.  
 Dimension, Fourth चतुर्थ परिमाण.

Dimension of an Equation समीकरण घात.  
 Dimensional Equation घातीय समीकरण.  
 Dimorphous द्विरूपीय.  
 Dimorphism द्विरूपता, द्वि-मणिमता; किसी पदार्थ का दो प्रकारके मणिम रूपों में प्रकट होने का गुण.  
 Dimorphous द्वि-मणिम.  
 Dioptric डायोप्टर; ताल (lens) सम्बन्धी परिमाण जो उसके नाभि दूरत्व का विलोम होता है.  
 Dioptric System वर्तन विधि.  
 Dioptic Telescope डायोप्टर दूर वीक्षण.  
 Dioptries डायोप्टर शास्त्र.  
 Dip (mag) विनति; चुम्बक-सूची के सिरे का पृथ्वी की चुम्बकीय शक्ति के कारण नीचे झुकना.  
 Dip Circle विनति वृत्त, अवपात मापक.  
 Dip Needle विनति सूचि.  
 Direct सीधा; सरल.  
 Direct Combination प्रत्यक्ष संयोग; ऋजु संयोग.  
 Direct Current सरल प्रवाह.  
 Direct Image प्रत्यक्ष प्रतिबिम्ब.  
 Direct Impact प्रत्यक्ष संघात.  
 Direct Method ऋजु विधि; सरल विधि.  
 Direct Motion ऋजु गति.  
 Direct Ray ऋजु रश्मि.  
 Direction दिशा.  
 Direction of Motion गति की दिशा.  
 Directly प्रत्यक्ष भाव से, अनुक्रमतः.  
 Directly Impinge सीधा टकरा मारना.  
 Directly Proportional समानुपाती; अनुक्रमानुपाती.  
 Directly Varies अनुक्रमतः परिणत होता है.  
 Director Circle प्रधान वृत्त, परिचालक वृत्त.  
 Dirigible स्वपंत, जर्मन जेपलिन के प्रकार का वायुयान जो गैस से ऊपर उठता है और इंजन से आगे चलाता है (see Airship).  
 Disadvantage, Mechanical यांत्रिक हानि.  
 Disc मंडल; चक्र.  
 Discharge (n) (elec.) निवृत्ति; विद्युत का निकल जाना (v.) निवृत्त करना या होना.  
 Discharge, Brush ब्रश के समान विसर्ग

Discharge, Oscillatory दोलित विसर्ग.  
 Discharge, Silent निःशब्द विसर्ग.  
 Discharge, Slow मन्द विसर्ग.  
 Discharge, Spark स्फुलिंग विसर्ग.  
 Discharger विसर्जक, विद्युत् संचार को विसर्जित करने का यंत्र.  
 Disconnected छिन्न; असम्बद्ध.  
 Discontinuity विच्छेद; विरतता.  
 Discord बेसुरापन, असंगत सुरों के दजाये जाने से उत्पन्न होने वाली कर्ण-कटु ध्वनि.  
 Discordant बेसुरा; असंगत.  
 Discover खोज करना, अन्वेषण करना.  
 Discovery खोज.  
 Dish थाली; रकावी.  
 Disinfectant निःसंक्रामक; रोगाणुनाशक.  
 Disintegration खंडन (see Radio-activity).  
 Dispersion विस्तरण; वर्ण-विश्लेषण; सूर्य किरणों का सात रंगों में विभाजित होना। सूर्य के प्रकाश में सात रंगों का सम्मिश्रण है। ये सात रंग वही हैं जो इन्द्र धनुष में दिखलाई पड़ते हैं, अर्थात्, कासनी, नीला, आसमानी, हरा, पीला, नारंगी और लाल। यदि सूर्य की एक किरण काच के पारदर्शक त्रिपादर्व (Prism) में होकर निकाली जाय तो सात रंगों की एक पट्टी सी दिखलाई पड़ती है जिसे वर्ण-चित्र (Spectrum) कहते हैं। वस्तुओं का रंगीन दिखलाई देना प्रकाश के इसी वर्ण-विश्लेषण गुण पर निर्भर है। लाल वस्तु हमको लाल इस कारण दिखलाई देती है कि वह सूर्य-प्रकाश के सात रंगों में से केवल लाल रंग की रश्मियों का परावर्तन करती है, बाकी ६ रंगों की रश्मियों को शोष लेती है। इन्द्रधनुष का कारण यह है कि सूर्य की किरणें वायुमण्डल में स्थित वर्षा-बिन्दुओं के द्वारा विस्तारित हो जाती हैं जिससे सात रंगों का गोलकाकार वर्ण-चित्र आकाश-पटल पर बन जाता है। वर्ण-चित्र के दोनों ओर परा-कासनी तथा परा-लाल नामक रश्मियाँ होती हैं जो साधारण-तया दृष्टिगोचर नहीं होतीं। परा-कासनी रश्मियों का आंजकल चिकित्सा में प्रयोग होने लगा है। पानी

में तेल या किसी चिकने पदार्थ की घूँदें पड़ जाने से भी सात रंग दिखलाई पड़ने लगते हैं। यह भी विस्तरण का ही परिणाम है। झाड़ू-फानूसों में जो निकोने विल्लैरी काच लटके रहते हैं उनकी नेत्रों के सामने रख कर देखने से प्रत्येक वस्तु स्पष्ट रूप से सात रंगों से रंजित नज़र आती है।

Dispersion, Normal नियमित वर्ण विक्षलेपण.

Dispersive Power वर्ण-विक्षलेपकता.

Displace स्थानांतर करना.

Displacement स्थानांतर.

Displacement, Upwards ऊर्ध्व स्थानांतर; ऊपर की ओर निकाल दिया जाना.

Displacement, Downwards अधः स्थानच्युति; नीचे की ओर निकाल दिया जाना.

Displacement of Water जलच्युति; वरतन में से जल का किसी गैस द्वारा बाहर निकाल दिया जाना.

Dissipate क्षय करना, अपचय करना.

Dissipation of Energy शक्ति क्षय करना.

Dissociated व्यवच्छिन्न, विघटित.

Dissociation व्यवच्छिन्नता; विघटन; रासायनिक यौगिकों का स्वनः ही विदिलित हो जाना.

Dissociation, Electrolytic वैद्युत विघटन.

Dissociation, Gaseous गैसीय विघटन.

Dissociation Pressure विघटन दबाव.

Dissociation Theory विघटन सिद्धान्त.

Dissociation, Thermal तापीय विघटन.

Dissolve घुलना; विलीन करना या होना; द्रवीभूत करना या होना.

Dissolved विलीन; घुलित.

Dissolution विलय; द्रवण.

Dissonance कनसुरापन; किसी राग के विवादी स्वरों के वजाये जाने से उत्पन्न होने वाली कर्ण-कटु भ्वनि.

Dissonant कनसुरा, कर्ण-कटु.

Distance दूरी.

Distance, Angular कोणांतर.

Distance, Focal नाभ्यांतर, नाभिदूरत्व.

Distal संचित होना या करना; भपके में खींचना.

Distillation स्रवण; तिर्याक पातन; भपके में खींचने

की क्रिया। यह क्रिया द्रवों को विशुद्ध करने के लिये या वस्तुओं का भर्क खींचने के लिये काम में लाई जाती है। जिस यन्त्र के द्वारा यह क्रिया संपन्न होती है उसे भपका-यन्त्र कहते हैं। भपके कई प्रकार के होते हैं। परन्तु सिद्धान्त सबका यही है कि भाग को ठंडा करके द्रवीभूत कर लिया जाय। भपके के तीन मुख्य भाग होते हैं: १—रिटार्ट या देगची जिसमें वस्तु गरम की जाती है; २—कंडेन्सर या शीतक-नली जो पानी में धी रहती है और भाग को ठंडा करती है; ३—रिसीवर या प्राप्ति-पात्र जिस में ठंडा किया हुआ द्रव इकट्ठा हो जाता है।

Distillation, Destructive  
( see Destructive Distillation )

Distillation, Fractional आंशिक स्रवण, जब विभिन्न ब्वथनाकों वाले द्रवों के मिश्रण में से कोई एक द्रव प्राप्त करना हो तो Fractional D. का प्रयोग करते हैं अर्थात् मिश्रण का तापक्रम उतना ही रखते हैं जितना उस द्रव का ब्वथनांक हो। इससे वह द्रव तो उबल कर भाग घन जाता है परन्तु दूसरे द्रव देगची में ही रह जाते हैं।

Distilled स्रवित; सुत; भपके में खिंचा हुआ.

Distillery शराब की भट्टी; शराब खींचने का स्थान.

Distinguish प्रमेद प्रदर्शन; भेद बतलाना.

Distorted विकृत.

Distortion विकृति.

Distributed वितरित; संस्थित; वितीर्ण.

Di-thionic द्वि थायोनिक ( see Thionic ).

Divalent द्विवंध; द्वियोजी ( see Valency ).

Divariant द्वि परिणम्य.

Diver निमज्जक; गोताखोर.

Diver, Cartesian कारतीय निमज्जक; यह एक प्रकार का खिलौना है जो वायु के दबाव के सिद्धान्त पर बनाया जाता है। एक काच के वर्तन में थोड़ा पानी भरके कोई खिलौना तैरा दिया जाता है और वरतन के मुँह पर रख दू की तिल्ली बांध दी जाती है जिसको दबाने से खिलौना उछलता है।

Diverge फैलना, भपसृत होना.

Divergence अपसरण.



Divergent अपसृत; फैला हुआ।

Divergent Lens अपसृत ताल, ऐसा ताल जो प्रकाश किरणों को एक बिन्दु पर केन्द्रीभूत न करे बल्कि उनको फैलादे। नतोदर ताल divergent होते हैं।

Divergent Products अपसृत गुणनफल या पदार्थ।

Divide भाग देना; विभक्त करना।

Diving Bell निमज्जन प्रकोष्ठ; एक घंटाकार यंत्र जिसमें बैठकर समुद्र में उतरते हैं।

Diving Rod जल-निर्देशक छड़ी; एक V आकारकी लकड़ी या इस्पात की पत्ती जो जमीन में पानी घतलाने वाले लोग काम में लाते हैं।

Divisibility विभाज्यता

Divisible विभाज्य।

Division भाग; भाग क्रिया; विभाजन।

Doldrums शान्त प्रदेश; विपुलत रेखा के दोनों ओर का प्रदेश जहां वायुकी गति नहीं मालूम होती।

Dolomite डोलोमाइट; मैग्नीशियम संयुक्त चूने का पत्थर जिससे भट्टियों में लगाने की ईंटें बनाई जाती हैं।

Dominant Note वादी स्वर; किसी राग में मुख्यतः प्रकाशित होने वाला तथा उस राग के रूप-को प्रकट करने वाला स्वर।

Doppler Principle डॉप्लर सिद्धान्त; प्रकाश अथवा ध्वनि तरंगों की आवृत्ति का नियम।

Doppler Effect डॉप्लर प्रभाव। जिधर से प्रकाश अथवा ध्वनि तरंगें आ रही हों उस ओर या उससे विपरीत ओर गति करने वाले को वे तरंगें क्रमशः तेज़ या मन्द प्रतीत होती हैं।

Dot बिन्दु

Dotted Line बिन्दुमय रेखा

Double Bond द्विबंधन

Double Concave युगल नतोदर

Double Contact द्विस्पर्श।

Double Convex युगल उन्नतोदर।

Double Decomposition युग्म विच्छेदन;

एक रासायनिक क्रिया जिसमें दो यौगिक चार डुकड़ों में विभाजित होकर दो दो डुकड़ों के संयोग से दो नवीन यौगिक बनाते हैं।

Double Refraction द्विवर्तन, द्वि प्रतिसरण; कुछ रवों

में प्रकाश किरणों को दो बार वर्तित करने का गुण होता है जिसके कारण इनमें एक वस्तु के दो प्रतिबिम्ब दिखाई पड़ते हैं।

Double Salts युग्मलवण; एक अम्ल तथा दो धातुओं का लवण, जैसे सोडियम-पोटाशियम टारटरेट।

Doubly Refracting द्विवर्तनीय, द्विप्रतिसारी।

Doublet द्विक।

Dowson Gas डाउसन गैस; कोक को जलाकर उस पर भाफ तथा वायु की क्रिया से बनाई जाने वाली एक जलन-शील गैस।

Drainer छावनी; छापा।

Draw अङ्कन करना; खींचना।

Drift मन्द गति से तैरना (जड़ वस्तु); वायु के वेग से उत्पन्न होने वाली समुद्री धारा।

Drift, Ether ईथर की मन्द गति।

Drill वेधनी, बरसा; छेद करने का यंत्र।

Drop बूंद।

Drop पतन; हास; गिरना।

Dropping Funnel बिन्दु-पातन कीप, टॉरीदार कीप।

Drum बेलन, ढोलाकार।

Drum (snak) पीपा।

Drum music ढोल

Drum of Ear कर्णपट; कान का परदा।

Drum, Rotating परिभ्रामक बेलन; घूमने वाला ढोल।

Dry Cell शुष्क विद्युत् घट; सूखी बैटरी, यह विजली की जेबो-बत्तियों, रेडियो इत्यादि में काम आती है। इसके बीच में एक कार्बन (कोयले) की पेंसिल सी होती है जिसके चारों ओर मैग्नीशियम-आक्साइड, कार्बन, नीसा-द्र तथा जिन्क-क्लोराइड का मिश्रण भरा रहता है। इस मिश्रण के चारों ओर नीसाद्र, जिन्क-क्लोराइड तथा पेरिस-प्लास्टर की एक लेही सी बनाकर लगादी जाती है। यह सारा मसाला एक सीसे के पतले बरतन में भरकर ऊपर चपड़ी लगादी जाती है।

Dry Test शुष्क परिक्रिया; बिना घोल बनाये परीक्षा।

Drying Oils सूखने वाले तेल, अलसी, बादाम, इत्यादि के तेल जो हवा में सूख जाते हैं। ये तेल रंगसाजी के काम में आते हैं।

Ductile तन्य; तारवर्द्धनीय, जिस धातु का तार खींचा जा सके।

Ductility तन्यता; तारवर्द्धनीयता।

Duodecimal द्वादशांश।

Duplex Winding द्वैत वेष्टन।

Duralumin द्युरेन्युमिन; एक अत्यन्त कठोर मिश्र-धातु जो इस्पात से भी मजबूत होती है। इसमें ९४% अल्युमिनियम, ४% तांबा, १% मैग्नीशियम और १% मैंगनीज मिला हुआ होता है। यह इस्पात से हल्की होने के कारण हवाई जहाजों में बहुतायत से लगाई जाती है।

Duration अवधि।

Dust शुष्क चूर्ण, धूल।

Dust Extractor हवा में से धूल खींचने का यंत्र। यह कारखानों की हवा को धूल-रहित करने के काम आता है। इसमें हवा को खींचने वाली भाथी और हवा को छानने की छलनियाँ लगी रहती हैं।

Dutch Metal डच धातु; कांसे के समान एक मिश्र धातु।

Dyad द्वियोजी।

Dyeing रंगसाजी; उनी, रेशमी तथा सूती कपड़ों को रंगना। यह अत्यन्त प्राचीन हुनर है। कृत्रिम रंगों के आविष्कार से पहले प्राकृतिक रंग काम में लाये जाते थे। केसर, मजीठ, पतंग, कसूम के फूल, टेसू के फूल, नील, रतन जोत, हल्दी, गेरू, हिरमिजी, पीली मिट्टी, कसीस, इत्यादि, इत्यादि, वस्तुओं से तरह-तरह के रंग बनाये जाते थे।

कुछ रंग तो ऐसे होते हैं जिनके घोल में कपड़ा डुबाने से रंग चढ़ जाता है परन्तु कुछ ऐसे होते हैं जिन्हें चढ़ाने के लिये किसी रंग-बन्धक पदार्थ (mordant) की आवश्यकता पड़ती है।

रंगने से पहले कपड़ों को खूब साफ़ धो लेना चाहिये। अगर ब्लीच कर लिया जाय तो और भी अच्छा है। ब्लीच करने के लिये ब्लीचिंग पाउडर को पानी में घोलकर गंधक के तेजाब की दो एक बूँदें डाल दी जाती हैं जिससे क्लोरीन गैस निकलने लगती है। मैला कपड़ा इस घोल में डुबाने से सफेद निकल आता है। ब्लीच करने के बाद कपड़े को साफ पानी

में खूब धोना चाहिये जिससे तेजाब का अंश न रह जाय।

बंधेज की रंगाई बड़ी सुन्दर होती है। इससे कपड़े पर रंग-विरंगी धारियाँ, खाने, इत्यादि बन जाते हैं। जोधपुर में चूनरियों की रंगाई बहुत अच्छी होती है। अलवर में कुछ रंगरेज एक ही कपड़े के दोनों ओर दो भिन्न प्रकार के रंग चढ़ा देते हैं। उनी कपड़े धौलने हुए पानी में, रेशमी कपड़े गुनगुने पानी में और सूती कपड़े ठंडे पानी में रंगे जाते हैं।

Dyes or Dye-Stuffs रंग; वस्त्रों को रंगने के काम में आने वाले पदार्थ। रंग दो प्रकार के होते हैं: (१) प्राकृतिक; (२) बनावटी। आजकल अधिकतर बनावटी रंग ही काम में आते हैं।

बनावटी रंगों का आविष्कार सबसे पहले जर्मनी में हुआ।

वस्त्रों पर प्रभाव के अनुसार भिन्न-भिन्न जाति के रंग अलग-अलग नामों से पुकारे जाते हैं। रंगों के मुख्य वर्ग निम्नलिखित हैं:—

तेजाबी-रंग—ये उन और रेशम को रंगने में काम आते हैं। रक्त के घोल में ज़रासा तेजाब मिला दिया जाता है और कभी-कभी थोड़ासा नमक भी घोल दिया जाता है।

क्षारीय-रंग—ये अधिकतर रेशम और चमड़ा रंगने के काम में आते हैं। कभी-कभी ऊन भी इनमें रंग लिया जाता है लेकिन सूती कपड़ा कभी नहीं रंगा जाता। इनके घोल में साबुन मिलाया जाता या रंगने के बाद टारट्रिक एसिड के घोल में कपड़ा भिगोया जाता है।

नांद या माट के रंग—ये रक्त अत्यन्त प्राचीन-काल से काम में आते हैं। नील, कसूम, इत्यादि रंग इसी श्रेणी के हैं। पहले रक्त देनेवाले पदार्थ को सड़ाया जाता है फिर कपड़े को उसमें डुबाकर हवा में सुखा दिया जाता है। सूप ने पर रक्त प्रकट होता है। ये रक्त बहुत पक्के होते हैं।

रंग बंधक (Mordants) उन वस्तुओं को कहते हैं जिनके घोल में कपड़े को पहले भिगोना पड़ता है जिससे वह रंग पकड़ ले। गंधक का तेजाब

और हीरा कसीस रंग-बन्धक का काम करते हैं। फिटकरी भी इस काम में लाई जाती है।

उदासीन-रंग—ये सूती कपड़ों पर बिना किसी रंग-बन्धक की सहायता के चढ़ जाते हैं परन्तु धुलने से जाते रहते हैं।

धातु के रंग—धातुओं के लवण जैसे कसीस इत्यादि से भी कपड़े रंगे जाते हैं।

नीलिन (Aniline) नामक जैव रासायनिक द्रव से सैकड़ों प्रकार के रंग बनते हैं। ये कोलतार या अनीलिन के रंग कहलाते हैं। नाइट्रोसो-रंग, अज़ोरंग, अज़ीन-रंग, इत्यादि इनके अनेक भेद हैं।

Dynamic गत्यात्मक.

Dynamic Electricity चल-विद्युत.

Dynamic Isomerism चलन्युत्पादकता.

Dynamic Theory गत्यात्मकवाद.

Dynamics गतिविज्ञान.

Dynamics, Rigid दृढ़ पिंड गतिविज्ञान.

Dynamo Electric Machine तद्विद्युत्पादक यंत्र; विद्युत शक्ति उत्पन्न करने का यंत्र; आज कल लगभग प्रत्येक बड़े नगर में विद्युत शक्ति उत्पादन करने के लिए एक पावर-हाउस होता है जिसमें अनेक डायनेमो दिन रात चलते रहते हैं।

Dynamometer वैद्युत-शक्ति मापक यन्त्र

Dynamos and Electric Motors 'डायनमो' शब्द 'डायनमो इलेक्ट्रिक मशीन' शब्द का छोटा रूप है। डायनमो-उस मशीन को कहते हैं जिसमें यांत्रिक (mechanical) या वैद्युत (electrical) शक्ति के उपयोग से वैद्युत-शक्ति या यांत्रिक-शक्ति उत्पन्न की जा सके। डायनमो शब्द से इलेक्ट्रिक मोटर (जो वैद्युत-शक्ति से यांत्रिक-शक्ति बनावे) तथा इलेक्ट्रिक उत्पादक (Generator जो यांत्रिक शक्ति से वैद्युत शक्ति बनावे) दोनों का बोध होता है परन्तु आज कल यह शब्द केवल generator के लिये प्रयुक्त होता है।

सिद्धान्त रूप से motor और generator में कोई भेद नहीं है परन्तु दोनों का कार्य एक दूसरे के विपरीत होता है। Generator में एक तंत्र के तारों की चोटनी दो चुम्बकों के बीच में घुमाई जाती

है जिससे विद्युत उत्पन्न हो जाती है और चोटनी के सिरों को तार से जोड़ने पर इस तार में विद्युत की धारा प्रवाहित होने लगती है। Motor में इससे विपरीत क्रिया होती है अर्थात् चोटनी में होकर वैद्युत-धारा प्रवाहित की जाती है जिससे चोटनी घूमने लगती है। इस सिद्धान्त पर आज साइकिल के लैम्प को जलाने वाले छोटे डायनमो से लगाकर एक लाख अश्व-शक्ति की वैद्युत धारा उत्पन्न करने वाले डायनमो, तथा एक छोटी घड़ी को चलाने योग्य मोटर से लगाकर घड़ी मिर्छों को चलाने वाली दसहजार अश्व-शक्ति तक की मोटरें बनाई गई हैं। डायनमो को चलाने के लिये वाष्प-शक्ति या जल-शक्ति का प्रयोग किया जाता है। टरबाइन (Turbines) में भाप या बहुत उपर से गिराये हुये पानी की तेज़ धारा छोड़ी जाती है जिससे डायनमो का पहिया घूमने लगता है।

अमेरिका में नियागरा जल-प्रपात से चलने वाले डायनमो करोड़ों अश्व शक्ति की वैद्युत धारा उत्पन्न करते हैं। हिन्दुस्तान में भी अब जल-विद्युत् उत्पादन प्रणाली (Hydro-electric System) बम्बई, द्रुक्त-प्रान्त; पंजाब इत्यादि देशों में काम में लाई जा रही है। Motor और Generator दो प्रकार के होते हैं (१) सरल प्रवाह (Direct current) वाले; (२) एकान्तर प्रवाह (Alternating current) वाले।

सरल प्रवाह सदा एक ही दिशा में होता रहता है परन्तु एकान्तर-प्रवाह एक बार एक दिशा में तथा दूसरी बार उसके विपरीत दिशा में, इस प्रकार बारी-बारी से बदल-बदल कर होता है।

आजकल एकान्तर-प्रवाह के डायनमो और मोटर अधिक काम में आते हैं क्योंकि एकान्तर प्रवाह जितनी शक्ति तक का बनाया जा सकता है उतनी शक्ति का सरल प्रवाह नहीं उत्पन्न किया जा सकता।

एकान्तर प्रवाह को सरल प्रवाह करने वाला यन्त्र दिशापरिवर्तक (Commutator) कहलाता है।

प्रवाह की शक्ति वोल्ट में नापी जाती है। अधिक वोल्ट के वैद्युत प्रवाह को कम वोल्ट का प्रवाह

घनाने के लिये धारा-परिणामक (Transformer) काम में लाया जाता है।

जिन तारों में होकर पावर-हाउस से वैद्युत-धारा उपयोग के लिये वितर्ण होती है उन्हें प्रमुख-तार

(Mains) कहते हैं।

Dyne डाइन; शक्ति की इकाई; एक ग्राम भार पर एक डाइन शक्ति के प्रयोग से 1 शतांशमीटर प्रति सेकण्ड का गति-वृद्धि-क्रम उत्पन्न होता है।

## E

Ear कर्ण; कान, श्रवणेन्द्रिय.

Ear-drum कर्णपट, कान का परदा

Earth भूमिका; मिट्टी.

Earth पृथ्वी; मृत्युलोक जिस पर हम निवास करते हैं। भारतीय गणना से इस पृथ्वी की आयु १९०२९४९०३६ वर्ष है। आधुनिक भू-गर्भ वेत्ता भी पृथ्वी की आयु को अब ५० करोड़ वर्ष तक की मानने लगे हैं। इसका आकार नारंगी के समान है। यह सूर्य से नौ करोड़ तीसलाख मील दूर है। पृथ्वी का अधिकांश भाग जलीय है। भीतर का भाग बहुत गर्म और पिघला हुआ है। पृथ्वी का विषुवतीय घेरा २४,९०४ मील; विषुवतीय व्यास ७,६२७ मील; आयतन २,६०,००,००,००,००० घन मीटर; भार ६,००,००,००,००,००,००,००,००,००० टन; क्षेत्रफल १९,६९,५०,००० वर्ग मील (जल-प्रदेश १३,९४,४०,००० वर्ग मील तथा स्थल-प्रदेश ५,७५,१०,००० वर्ग मील) है।

Earth Currents पृथ्वी के भीतर प्रवाहित होने वाली वैद्युत धाराएँ.

Earth Inductor पृथिव्योपपादक, तारों की वेष्टनी जिस को घुमाने से पृथ्वी की चुम्बक-शक्ति के प्रभाव से उसमें एक अल्पकालिक वैद्युत धारा उत्पन्न हो जाती है.

Earth Magnetism भू-चुम्बकत्व; पृथ्वी में रहने वाली चुम्बक-शक्ति। इसी शक्ति के कारण चुम्बक की सुई तथा मत्स्य-यंत्र की सुई सदा उत्तर-दक्षिण की ओर रहती है। यह माना जाता है कि पृथ्वी एक बड़ा भारी चुम्बक है। जिस प्रकार चुम्बक के दो ध्रुव होते हैं उसी प्रकार पृथ्वी के भी दो चुम्बकीय ध्रुव हैं। ये ध्रुव भौगोलिक-ध्रुवों से भिन्न हैं। पृथ्वी की

चुम्बक शक्ति में अनेक कारणों से सदा परिवर्तन होते रहते हैं।

Earth Metals मिट्टी की धातुएँ; बेरियम, स्ट्रान्शियम तथा कैल्शियम धातुएँ.

Earth Oil पेट्रोलियम; मिट्टी का तेल.

Earth Plates भू-फलक; पृथ्वी में गाड़ी जाने वाली धातु की चादरें। तारवर्की में वैद्युत-वाहक तार का एक सिरा भू-फलक से जोड़ दिया जाता है जिससे वैद्युत-चक्र (circuit) पूरा हो जाता है क्योंकि पृथ्वी में विद्युत-चालक शक्ति होती है।

Earthquakes भूचाल; भूकम्प; पृथ्वी का हिलना। धीरे तो पृथ्वी सदा गति करती रहती है और हमको मालूम भी नहीं होता, परन्तु भूचाल एक स्थानीय घटना है। जब किसी स्थान पर पृथ्वी की ऊपरी पपड़ी में कुछ गड़बड़ पैदा होती है तो उस प्रदेश में तथा उसके आस पास के प्रदेशों में जमीन हिलती है। ज्वालामुखी पहाड़ों के फटने से भी भूकम्प आते हैं।

Earths, Rare (see Rare Earths)

Earth-ware, Earthen-ware मिट्टी के बरतन.

Eau de Cologne ओ-डी-कलोन, कलोन का पानी; एक सुगन्धित द्रव जो कलोन (जर्मनी का एक नगर) के रहने वाले एक वैज्ञानिक ने तैयार किया था। इसमें वनस्पतियों के सत्व, मद्यसार तथा कुछ उद्दमशील तेल होते हैं।

Eau de Javelle (see Eusol)

Ebb Tide (see Tides)

Ebonite इबोनाइट; इसे वल्कनाइट (Vulcanite) भी कहते हैं। यह एक कठोर पदार्थ है जो रबड़ और

गंधक को मिलाने से बनता है। फाउन्टेन पेन, कंधे, बिजली के यन्त्र इत्यादि इससे बनते हैं।

**Ebony** आयनूस, काले रंग की एक अत्यन्त कठोर तथा वज्रनी लकड़ी।

**Ebullioscope** क्वथनांक मापक यन्त्र

**Ebullition** उबलना; उबाल। जब किसी द्रव को लगातार गरम किया जाय तो पहले तो उसका तापक्रम बढ़ता है परन्तु थोड़ी देर बाद तापक्रम स्थिर हो जाना है और द्रव में बुदबुदाहट होने लगती है। इसे उबलना कहते हैं, तथा जिस तापक्रम पर यह क्रिया होती है उसे क्वथनांक (Boiling Point) कहते हैं। उबाल आने पर द्रव वाष्प रूप में बदलने लगता है और थोड़ी देर में सारा द्रव वाष्प बन कर उड़ जाता है, परन्तु तापक्रम वही रहता है।

**Eccentric** केन्द्र-च्युत; ऐसा पहिया जिसकी धुरी उसके भ्रमणी केन्द्र से ज़रा हटकर हो। ऐसे पहिये मशीनों की गति को बदलने के लिये लगाये जाते हैं।

**Echo** प्रतिध्वनि; गूँज; ध्वनि का किसी वस्तु से टकरा कर लौटना, यह ध्वनि की तरंगों के परावर्तन से उत्पन्न होती है।

**Echo-Sounder** गहराई नापने का यन्त्र; जहाज से कोई ध्वनि छोड़ी जाती है और समुद्र के तल से उसके परावर्तित होकर लौट आने का समय **Echo Sounder** द्वारा नाप लिया जाता है। फिर ध्वनि की गति के निम्न से गणना करके गहराई का पता लगा लेते हैं।

**Eclipse** प्रकाशावरोध; प्रकाश किरणों का रुक जाना; ग्रहण।

**Eclipse, Annular** कुण्डलाकार ग्रहण, ऐसा सूर्यग्रहण जिसमें सूर्य का बीच का भाग तो सारा ढक जाता है परन्तु चारों ओर एक चमकदार छल्ला दिखलाई पड़ता है।

**Eclipse, Lunar** चन्द्र-ग्रहण; चन्द्रमा स्वयं चमकने वाला पिंड नहीं है परन्तु सूर्य के प्रकाश से चमकता है। अतः जब चन्द्रमा और सूर्य के बीच में पृथ्वी आ जाती है तो उसकी छाया चन्द्रमा पर पड़ने से चन्द्र-ग्रहण हो जाता है।

**Eclipse, Partial** आंशिक ग्रहण

**Eclipse, Solar** सूर्य-ग्रहण; जब पृथ्वी और सूर्य के

बीच में चन्द्रमा आ जाता है तो वह सूर्य के कुछ भाग को ढक लेता है। इसे सूर्य-ग्रहण कहते हैं। सूर्य-ग्रहण १८ वर्ष ११½ दिन के अन्तर से पड़ने रहते हैं।

**Eclipse, Total** खम्रास ग्रहण; चन्द्रमा अथवा सूर्य का विलकुल छिप जाना। सूर्य का खम्रास ग्रहण बहुत कम और बहुत थोड़ी देर दिखाई देता है क्योंकि चन्द्रमा सूर्य से बहुत छोटा है। सूर्य के खम्रास ग्रहण का अध्ययन करने के लिये सारे संसार के वैज्ञानिक उन स्थानों पर जाते हैं जहाँ से पूरा ग्रहण दिखाई पड़े। साधारण अवस्था में सूर्य की ओर देखना अत्यन्त कठिन है परन्तु ग्रहण काल में उसकी तसवीरें ली जाती हैं और सूर्य में कौन कौन से तत्व हैं इसका पता लगाया जाता है। खम्रास सूर्य-ग्रहण के समय सूर्य पिंड के चारों ओर उठती हुई हजारों मील ऊंची ज्वालायें दृष्टि गोचर होती हैं। इन्हें प्रभा-मण्डल (Corona) कहते हैं। जर्मन वैज्ञानिक आइन स्टाइन (Einstein) ने यह प्रतिपादन किया है कि 'प्रकाश की किरणें जब किसी बड़े पिण्ड के पास होकर निकलती हैं तो मुड़ जाती हैं। इस कथन की सत्यता की जांच भी सूर्य-ग्रहण के समय उसके आस पास के तारागण की फोटो लेकर की जा रही है।

**Economiser** इकोनोमाइज़र, भाप के इन्जनों में फिजूल जाने वाली गर्मी को उपयोग में लाने वाला एक उपकरण।

**Eddy** आवर्त, चक्कर, पानी में पड़ने वाला भंवर; हवा का चक्कर।

**Eddy Currents** चक्रप्रवाह; परिवर्तनशील चुम्बकीय क्षेत्र में रखी जाने पर धातुओं में उत्पन्न होने वाली चक्राकार वैद्युत-धारायें। धातु के बने हुये वैद्युत-यंत्रों में इन धाराओं के कारण बहुत गड़बड़ हो जाती है।

**Eddy Current (Foucault) Brake** चक्रप्रवाह निरोधक; अल्युमिनियम या ताँबे का एक गोल मंडल जो शक्तिशाली चुम्बकीय क्षेत्र में घूमता है। बिजली की धारा नापने के मीटरों में इसका प्रयोग किया जाता है।

**Edge** धार; भ्रान्त, कोर; किनारा

**Edge-runner Mill** वस्तुओं का चूर्ण करने की मशीन।

इसमें एक घूमने वाला डोल होता है जिसमें दो बेलन लगे होते हैं।

**Effect** प्रभाव; असर.

**Effervescence** बुदबुदाहट; किसी द्रव में से गैस का बुदबुदाहट के साथ बाहर निकलना, जैसे सोडावाटर में से गैस निकलती है।

**Efficiency** दक्षता; लाभ; उपयोगिता.

**Efficiency of Machines** मशीन की उपयोगिता या कार्य-क्षमता; मशीन से होने वाले कार्य तथा उसके चलाने में व्यय होने वाली शक्ति का अनुपात। शत प्रतिशत क्रिया-शक्ति की मशीन असंभव है। सबसे अधिक कार्य-क्षमता (९२%) जल-शक्ति से चलने वाली मशीनों में होती है। भाप के इंजन की कार्य-क्षमता केवल ८-९% होती है।

**Efficiency of Electric-lamp** बिजली के लैम्प की उपयोगिता, लैम्प में खर्च होने वाली बिजली की धारा तथा उसके बत्तीबल का अनुपात। यदि ३० वाट का लैम्प २५ कैंडल-पावर प्रकाश देता है तो उसकी उपयोगिता ३६ अर्थात् १२ होगी।

**Efflorescence** प्रस्फुटन; घूर्ण-स्फुटन; रवों का लिल जाना। बहुत से रवों में यह गुण होता है कि यदि उन्हें हवा में रंग दिया जाय तो वे अपना रव का पानी परित्याग करके घूर्णवत् हो जाते हैं। इसे 'मर जाना' भी कहते हैं। मरा हुआ तूतिया, मरा हुआ सोहागा, साधारण शब्द हैं।

**Efflux** प्रस्रव; निस्सरण.

**Effort** प्रयास; मशीन में लगाई जाने वाली शक्ति.

**Effusion** अभिस्रवण; गैसों का किसी रश्मि-युक्त सिद्धि में होकर मिल जाना.

**Egg Oil** अंडे का तेल; अंडे की ऊर्ध्वों में से निकाला जाने वाला एक वसीय पदार्थ जो चमड़े पर पान्तिश करने के काम में आता है.

**Einstein's Theory** (see Relativity).

**Ekā Elements** (see Elements).

**Elastic** स्थिति-स्थापक, रबड़ की तरह लचकदार; जो खींचने से खिंच जाय और दबाने से दब जाय परन्तु फिर अपनी साधारण अवस्था में आजाय। आज कल

रबड़ और रेशम का घना हुआ एक स्तीता आता है इसे भी Elastic कहते हैं।

**Elastic Fatigue** स्थिति-स्थापक श्रान्ति; अत्यन्त तनाव होने से वस्तुओं की स्थिति स्थापकता जाती रहती है.

**Elastic Limit** स्थिति-स्थापक सीमा; यदि वस्तु में सीमा के बाहर तनाव हो तो वह टूट जाती है

**Elasticity** स्थिति-स्थापकता; ठोस, द्रव अथवा गैसीय पदार्थों का यह गुण जिसके कारण वे दबाव हट जाने पर अपनी असली सूरत में आ जाते हैं। स्थिति स्थापकता का एक मापांक (modulus) होता है जो दबाव (stress) अर्थात् लगाये गये बल, तथा तनाव (strain) अर्थात् पदार्थ में उत्पन्न होने वाली विमिया का अनुपात होता है। वस्तुओं की स्थिति स्थापकता के माप को यंग का मापांक (Young's modulus) कहते हैं। लोहे के पुल इत्यादि बनाने में यंग मापांक बहुत काम आता है।

**Electrical Accumulator** विद्युत-संचायक घट; इन में धीरुत धारा जमा करके रक्खी जाती है और जहाँ डायनमो न हो वहाँ उसका उपयोग किया जा सकता है। काच, सीसा या सेल्युलाइट के वर्तन में सीसे के दो फलक लगे रहते हैं और उनके चारों ओर भस्मक का तेज़ाब भरा रहता है। जब दोनों फलक वैद्युत-धारा के दोनों ध्रुवों से जोड़ दिये जाते हैं तो इनमें वैज्ञानिक क्रिया होती है और वैद्युत-शक्ति संचय होती जाती है। भरे जा चुकने पर जब दोनों फलकों को तार से जोड़ा जाता है तो उल्टी रासायनिक क्रिया होने लगती है जिससे संचित धीरुत धारा तार में होकर प्रवाहित होने लगती है।

**Electrical Condenser** विद्युत-संघ्राटक; ये भी वैद्युत-शक्ति संचय करने के काम आते हैं। इनमें सीसे के कई फलक होते हैं जिनके बीच बीच में अधिक के परत दे दिये जाते हैं।

**Electrical Induction** वैद्युत उपपादन; किसी विद्युत आविष्ट (charged) वस्तु के पास यदि कोई पिंड लाया जाय तो आविष्ट वस्तु के प्रभाव से उस पिंड में भी विद्युत-शक्ति पैदा हो जाती है। इसका यह नियम है कि यदि आविष्ट वस्तु में धन-विद्युत हो तो दूसरे पिंड में ऋण-विद्युत उपपादित होगी।

Electrical Measuring Instruments विद्युत के अनेक परिमाणों को नापने वाले विभिन्न यंत्र । आमीटर (Ammeter): विद्युत-धारा का परिमाण अम्पीयर में नापने का यंत्र; इलेक्ट्रोमीटर (Electrometer): आविष्ट पदार्थों का विभवान्तर नापने का यंत्र; गैल्वनोमीटर (Galvanometer): विद्युत-प्रवाहों के तुलनात्मक वेगों को बतलाने वाला यंत्र; ओम-मीटर (Ohmmeter): विद्युत धारा का प्रतिरोध (Resistance) नापने का यंत्र; पोटेन्शियो मीटर (Potentiometer): विद्युत धाराओं के विभवान्तरों की तुलना करने का यंत्र, पोस्टऑफिस बक्स (Post Office Box) वस्तुओं का प्रतिरोध (Resistance) नापने का यन्त्र; वोल्ट मीटर (Volt meter): विद्युत प्रवाह-बल नापने का यंत्र; वोल्टमीटर (Voltmeter): रासायनिक तत्वों के वैद्युत-रासायनिक तुल्यांक (Electro-chemical Equivalents) निकालने का यंत्र; वाट-मीटर (Watt-meter): विद्युतधारा का परिमाण वाट में, जिसे यूनिट (Unit) भी कहते हैं, नापने का यंत्र; व्हीट स्टोन सेतु (Wheatstone Bridge): प्रतिरोध नापने का यंत्र जिसका विकसित रूप पोस्टऑफिस बक्स है ।

Electrical Machine घर्षण से स्थिर-विद्युत उत्पन्न करने का यंत्र । इसे विमशर्स्ट (Wimshurst) मशीन भी कहते हैं । इसमें काच के दो फलक रबड़ के साथ रगड़ खाते हैं जिससे विद्युत उत्पन्न होती है ।

Electrical Resistance धाधा; प्रतिरोध; विद्युत-प्रवाह में पड़ने वाला विरोध या रुकावट । कई धातुयें विद्युत-प्रवाह की बड़ी सुन्दर चालक होती हैं परन्तु कई धातुओं में विद्युत-प्रवाह को एक प्रकार के विरोध का मुकाबला करना पड़ता है । इसे Resistance कहते हैं ।

Electrical Transmission of Power विद्युत-शक्ति का वितरण या प्रेषण; बिजली-घर (Power House) से तारों द्वारा विद्युत-प्रवाह का उपयोग के लिये, जगह-जगह पहुँचाना । इसका सबसे सरल रूप यह है कि ढायनमो के धनांत (Positive

Terminal) से एक तार बिजली की धारा को निर्दिष्ट स्थान तक ले जाता है और दूसरा तार उसे ढायनमो के ऋणांत (Negative Terminal) पर वापिस ले आता है । इस प्रकार विद्युत-चक्र (Circuit) पूरा हो जाता है । बिना चक्र पूरा हुये विद्युत-धारा का प्रवाह नहीं हो सकता । तार के प्रतिरोध के कारण धारा का प्रवाह कुछ कम हो जाता है ।

पहले तो बिजली घर से तार छोटे स्टेशनों (Sub-stations) को जाते हैं और वहाँ से बिजली का सार्वजनिक वितरण होता है । जहाँ आबादी कम हो वहाँ तार खंभों पर बाँधे जाते हैं परन्तु अधिक आबादी के स्थानों में बिजली के तार जमीन के अन्दर दबा दिये जाते हैं जिससे खतरा न रहे ।

घरों, दुकानों, इत्यादि में बिजली इन्हीं मुख्य तारों (Mains) से ली जाती है ।

जाल प्रणाली (Grid System) में एक बड़ा बिजली-घर किसी उपयुक्त स्थान पर बनाया जाता है और वहाँ बिजली की एकान्तर-धारा (Alternating Current) उत्पन्न की जाती है । परिवर्तकों (Transformers) के द्वारा बिजली का विभव १, २२,००० वोल्ट तक बढ़ा दिया जाता है और इसे ऊँचे-ऊँचे खंभों पर बाँधे गये उच्च-विभव तारों (High Tension Mains) द्वारा छोटे स्टेशनों (Sub-stations) पर पहुँचाया जाता है जहाँ इसका विभव फिर नीचा कर दिया जाता है । इस प्रणाली का उपयोग भारतवर्ष में भी किया जा रहा है और युक्त-प्रान्त, पंजाब, मद्रास, बम्बई, इत्यादि प्रान्तों में गाँव-गाँव में बिजली के तार पहुँचाये जा रहे हैं ।

Electrical Units विद्युत की इकाइयाँ; विद्युत के परिमाण नापने की इकाइयाँ । वोल्ट (Volt) विद्युत-बल अथवा दबाव (Power) की इकाई । अम्पीयर (Ampere) विद्युत धारा के वेग (Strength) की इकाई । ओम (Ohm) प्रतिरोध (Resistance) की इकाई, एक वोल्ट बल की धारा एक ओम प्रतिरोध में एक अम्पीयर प्रवाह भेजती है । कूलोम (Coulomb) एक अम्पीयर वेग की धारा का एक सेकंड तक प्रवाह ।

वाट (Watt) एक अम्पीयर वोल्ट की धारा का एक बोल्ट घल के साथ प्रवाह; यह खर्च होनेवाली बिजली के परिमाण की इकाई है। किलोवाट-घंटा (Kilo-watt hour) इसे यूनिट (unit) भी कहते हैं; एक हजार वाट की धारा यदि एक घंटे तक खर्च हो तो एक 'यूनिट' मानी जाती है।

Electric Alarm ( see Electric Bell )

Electric Alternator प्रत्यावर्तक डायनमो; प्रत्यावर्तक धारा ( Alternating Current ) बनाने वाला डायनमो. ( see Dynamos and Electric Motors ).

Electric Appliances वैद्युत-उपकरण; बिजली से काम करने वाले अनेक उपयोगी यन्त्र। आजकल बिजली का युग है। रोजमर्रा के काम में आनेवाली असंख्य वस्तुओं में बिजली की ताकत का उपयोग किया जाने लगा है। इस प्रकार बिजली को मनुष्य-जाति का एक अत्यन्त उपयोगी सेवक बना लिया गया है। बिजली के चूल्हे, बिजली के पंखे, बिजली के टाइपरायटर, बिजली की बत्तियाँ, बिजलीकी चायदानें, बिजली के फ्रिजिने, बिजली की इस्तरी, बिजली के रेफ्रिजरेटर (Refrigerator), बिजली की शूद्र, इत्यादि, इत्यादि, अनेक वस्तुएँ आविष्कृत हो चुकी हैं, और नित्य नई वस्तुओं का आविष्कार हो रहा है। बिजली से काम करनेवाली चीजें बड़ी उपादेय होती हैं और उनके द्वारा समय और धन की बहुत बचत होती है।

Electric Arc Lamp ( see Arc Lamp ) धातुओं इत्यादि को गलाने के लिए या बहुत तेज़ प्रकाश उत्पन्न करने के लिये काम में लाया जाता है।

Electric Atmosphere वैद्युत-मंडल; विद्युत-शक्ति से आविष्ट वातावरण जिसके कारण मेघप्रभा, बिजली चमकना ( कौंधा ) इत्यादि आकाशीय घटनाएँ होती हैं।

Electric Attraction वैद्युताकर्षण. ( see Electricity )

Electric Battery ( see Battery ).

Electric Bell बिजली की घंटी; बिजली से बजने वाली घंटी। इसमें एक लोहे का टुकड़ा होता है जिसमें

बिजली की धारा प्रवाहित होने से वह चुम्बक बन जाता है और एक लोहे के हथौड़े को आकर्षित करता है। यह हथौड़ा घंटी पर लगाकर 'टन-टन' की आवाज़ करता है। घंटी की बनावट ऐसी होती है कि इसमें बिजली की धारा रुक रुक कर चलती है जिससे बार बार हथौड़े की चोट घंटी पर पड़ती है। इसे जुड़ने-टूटने-वाली तरकीब ( make-and-break arrangement ) कहते हैं।

Electric Cable ( see Cable )

Electric Charge वैद्युत-आवेश ( see Electricity ).

Electric Current विद्युत प्रवाह; वैद्युत-धारा; बिजली या बिजली की धारा ( see Electricity ).

Electric Bell एक सर्पाकार मछली जिसके शरीर में विद्युत शक्ति होती है।

Electric Field वैद्युत-क्षेत्र ( see Electricity ).

Electric Furnace बिजली की भट्ठी; यह Arc Lamp के सिद्धान्त पर बनाई जाती है तथा धातुओं को गलाने के काम में आती है।

Electric Fuse फ्यूज; धातु का तार जो परिमाण से अधिक शक्ति-शाली विद्युत-प्रवाह होने से गल जाता है। घर कामों के लिये जो बिजली की धारा दी जाती है उसका विभव ( Voltage ) निश्चित होता है। यदि इससे अधिक विभव की धारा तारों में आ जाय तो दुर्घटना की संभावना रहती है। अतः बचाव के लिये बीच में फ्यूज लगा दिये जाते हैं। यदि धारा का विभव बढ़ जाय तो ये फ्यूज गल कर विद्युत प्रवाह को अपने आप रोक देते हैं।

Electric Generator ( see Dynamos and Electric Motors ).

Electric Heating वैद्युत-तापन; बिजली से वस्तुओं को गरम करना। पानी गरम करने, खाने पकाने, कमरा गरम करने इत्यादि के अनेकों यन्त्र आजकल बिजली से काम करते हैं। ये इस सिद्धान्त पर चले हुये होते हैं कि जब किसी ऐसी धातु में होकर बिजली प्रवाहित की जाय जो उसके प्रवाह का प्रतिरोध करे तो इस वाधा के फल-स्वरूप उस धातु में अत्यन्त गर्मी उत्पन्न हो जाती है।



**Electric Heaters** बिजली के चूल्हे (see Electric Heating); इनमें एक विशेष प्रकार की धातु की प्रतिरोधक वेष्टनी (Resistance Coil) लगी हुई होती है जो विद्युत प्रवाह के कारण लाल-गरम हो जाती है और बड़ी तेज अग्नि का काम देती है।

**Electric, Hydro-**(see Electricity, Hydro-)

**Electric Incandescent or Glow Lamps**

बिजली के बत्ती या बत्तियाँ। इनकी रचना का सिद्धान्त भी वही है जो Electric Heaters का है।

अच्छे बल्बों में टंगस्टन धातु का एक बहुत बारीक तार होता है जो विद्युत-प्रवाह से अत्यन्त गरम होकर दमकने लगता है। यह तार काच के एक गेसे

गोले में बन्द होता है जिसमें से या तो हवा बिल्कुल निकाल ली जाती है या कोई जड़ गैस भर दी जाती है। गोले का मुँह चपड़ी से बन्द कर दिया जाता है और तार के दोनों सिरों को काच की बारीक नलियों में होकर बाहर निकाल दिया जाता है जिससे बत्ती का सम्बन्ध बिजली के तारों से जोड़ा जा सके। बल्बों पर उनकी शक्ति 'वाट' (Watt) में लिखी रहती है। लगभग १२ वाट शक्ति एक बत्ती-शक्ति (Candle Power) के बराबर होती है। ३० Watts के बल्ब में लगभग २५ Candle-power होती है। आजकल अर्ध-वाट (Half-watt) के बल्ब भी आते हैं जिन में १ वाट से कम विद्युत-शक्ति से १ बत्ती-शक्ति का प्रकाश उत्पन्न होता है।

**Electric Lighting** वैद्युत प्रकाश; बिजली की रोशनी; बिजली की रोशनी के लिये ५ बत्ती-शक्ति से लगाकर ४००० बत्ती-शक्ति तक के लैम्प बनाये जाते हैं।

**Electric Motor** (see Dynamos and Electric Motors)

**Electric Oscillation** वैद्युत-दोलन, जब एक धन विद्युत आविष्ट (Positively charged) पिण्ड ऋण विद्युत आविष्ट पिण्ड के पास लाया जाता है तो धन और ऋण विद्युत के संयोग से एक स्फुलिंग (Spark) उत्पन्न हो जाता है। इस स्फुलिंग की इधर-उधर गति को Electric Oscillation या Oscillatory Discharge कहते हैं। यह दोलन इतनी तीव्रता

से होता है कि नेत्रों से इसकी गति देखी नहीं जा सकती।

**Electric Potential** वैद्युत-विभव; किसी पिण्ड की वह वैद्युत-स्थिति जो यह बतलावे कि पृथ्वी से मिलाये जाने पर विद्युत-प्रवाह उस पिण्ड से पृथ्वी की ओर होगा या पृथ्वी से पिण्ड की ओर। जिस प्रकार जल ऊँचे तल से नीचे तल की ओर बहता है उसी प्रकार विद्युत ऊँचे विभव से नीचे विभव की ओर गति करती है। यदि विभवान्तर (Potential Difference) वाले दो पिण्डों को मिलाया जाय तो विद्युत का प्रवाह ऊँचे या धन-विभव से नीचे या ऋण विभव की ओर होगा।

**Electric Polarisation** ध्रुवाच्छादन, विद्युत-घटों में हाइड्रोजन गैस के कारण उत्पन्न होने वाला विकार।

**Electric Power** वैद्युत-शक्ति; बिजली की ताकत; ७४६ वाट-शक्ति खर्च करने वाले बिजली के यंत्र की एक घण्टे की ताकत (Horse-power) मानी जाती है।

**Electric Railways** (see Electric Traction)

**Electric Rays** विद्युत-किरण, वैद्युत-रश्मियाँ; (see Radio Activity).

**Electric Shock** वैद्युत-आघात; बिजली से लगने वाला झटका या धक्का। यदि किसी आविष्ट पिण्ड को अथवा चिपचमय बिजली के तार को छुआ जाय तो शरीर को एक झटका लगता है जिसकी तेजी विद्युत के विभव पर निर्भर होती है। कभी कभी तो झटके से मृत्यु तक हो जाती है। यह धक्का इस कारण लगता है कि शरीर विद्युत का चालक है अतः विद्युत का प्रवाह शरीर में होकर पृथ्वी की ओर गति करने लगता है। यदि रबड़, सूखी लकड़ी, रेशम इत्यादि पर खड़े होकर या इनको हाथ में लेकर विद्युत-आविष्ट वस्तु को छुआ जाय तो झटका नहीं लग सकता क्योंकि ये पदार्थ विद्युत के चालक नहीं हैं। यदि कोई मनुष्य बिजली के तार से चिपक गया हो तो उसे हाथ से कभी नहीं छूना चाहिये। बांस से या रस्सी से उसे हटाना या खींचना चाहिये (see Electrocution)

**Electric Spark** वैद्युत-स्फुलिंग; धन और ऋण विद्युत

के मिलने से उत्पन्न होने वाली बिजली की क्षणिक चमक.

Electric Storm बिजली का तूफान ( see Electricity, Atmospheric )

Electric Supply ( see Electrical Transmission of Power ).

Electric Supply, Household घर-उपयोग के लिये बिजली का वितरण । इस काम के लिये २२० वोल्ट तक की विद्युत-धारा दी जाती है । बिजली के मुख्य तारों से सम्बन्धित दो तार जमीन में होकर या ऊपर से मकान में लाये जाते हैं । काम में आने से पहले बिजली को फ्यूज, मीटर और स्विच ( Switch ) में होकर जाना पड़ता है । ये तीनों उपकरण डिस्ट्रीब्यूटिंग बोर्ड ( Distributing Board ) पर लगे हुए होते हैं । हर एक बत्ती या पंखे इत्यादि के लिये अलग अलग स्विच होता है । इसके अलावा कुछ खाली प्लग-पाइंट भी लगा दिये जाते हैं । यदि कोई बिजली का यंत्र चलाना हो तो प्लग के द्वारा उसका सम्बन्ध बिजली के तारों से कर दिया जाता है ।

Electric Switch बिजली का बन्द; स्विच; बिजली को बन्द करने या जारी करने का उपकरण.

Electric Traction विद्युत-शक्ति का वाहनों में उपयोग; रेल, ट्राम इत्यादि वाहनों का बिजली से चलाया जाना । सबसे पहले सन् १८७९ में वलिन प्रदग्निनी में बिजली से चलने वाली रेल का नमूना बना कर दिखाया गया था । इस रेल को चलाने वाली बिजली रेल की पटरियों के बीच में एक तीसरी पटरी के द्वारा आती थी । परन्तु इसमें मनुष्यों और जानवरों को खतरा होने के कारण ऊपर तार लगाने की पद्धति निकाली गई । ट्राम गाड़ियों ( Trainways ) की छत पर एक डंडा लगा रहता है जिसके सिरे पर एक छोटा पहिया रहता है । यह पहिया बिजली के तार के सम्पर्क में रहता है ।

बिजली से चलने वाली रेल गाड़ियों में या तो एक बिजली का अंजन लगा दिया जाता है जिसका सम्बन्ध ट्राम की भाँति बिजली के तारों से होता है या हर एक गाड़ी में बिजली की मोटर लगी रहती है

जिसका संचालन ट्रेन के अन्त में बने हुये एक यंत्रालय से होता है ।

बिजली की गाड़ियों का सबसे बड़ा फायदा यह है, कि इनकी चाल बहुत जल्दी बढ़ाई जा सकती है, अतः समय की बचत हो जाती है । दूसरे इनमें से धुआँ भी नहीं निकलता और शहरों की हवा खराब नहीं होने पाती ।

बिजली की गाड़ियाँ अधिक दूरी के लिये उतनी उपयोगी नहीं हो सकती क्योंकि विद्युत-धारा को बहुत दूर तक लेजाने में एक तो तारों का खर्चा बहुत पड़ता है दूसरे विद्युत-प्रवाह का वेग भी कम हो जाता है । सबसे बड़ा खतरा इस बात का है कि यदि बिजली फेल हो जाय या कोई बिजली के तारों को काटदे तो सारी गाड़ियाँ जहाँ की तहाँ रुकी रह जावें ।

कहीं कहीं बिजली की ऐसी गाड़ियाँ भी बनाई गई हैं जो जमीन पर चलने के बजाय आकाश में, खंभों पर स्थित रेल की पटरी या लोहे की मोटी रस्सियों पर लटकी हुई चलती हैं ।

Electric Tramways } ( see Electric  
Electric Trains } Traction ) .

Electric Transformer वैद्युत-परिणामक; विभव-परिवर्तक; वैद्युत धारा के विभव ( Voltage ) को बढ़ाने या घटाने का यन्त्र । Transformers दो प्रकार के होते हैं: एक तो कम विभव की धारा का विभव ऊँचा करने वाले, तथा दूसरे ऊँचे विभव की धारा का विभव नीचा करने वाले । धारा को बहुत दूर ले जाने के लिये पहले तो एक प्रकार के transformer से उसका विभव बहुत ऊँचा कर दिया जाता है और फिर काम में लाने के लिये दूसरे प्रकार के transformer से उसका विभव नीचा कर दिया जाता है ।

Electric Telegraph तार-यन्त्र; बिजली से समाचार भेजने का यन्त्र.

Electric Telegraphy तार से समाचार भेजना । इसके लिये दो यन्त्रों की आवश्यकता होती है: ( १ ) दवाने की चाबी ( Key ) या प्रेक तथा ( २ ) शब्द-ग्राहक ( Sounder ) जिसे मोर्स साउन्डर कहते हैं । चाबी को दवाने से 'गट' या 'गर' का शब्द होता है

और यही शब्द बिजली के द्वारा साउन्डर में प्रति-ध्वनित होता है। अंग्रेजी वर्णमाला के सब अक्षर इन्हीं दो संकेतों ('गट्ट' और 'गर') को मिलाकर बना लिये गये हैं। सिद्धान्त यह है कि चाबी के दवाने से तार में विद्युत-प्रवाह जारी हो जाता है जिससे दूसरे स्थान पर स्थित साउन्डर में एक लोहे की छड़ चुम्बक के द्वारा आकर्षित होकर दो पेचों से टकराती है और 'गर-गट्ट' शब्द उत्पन्न करती है। रेल के स्टेशनों पर साउन्डर के बजाय एक घड़ी काम में लाई जाती है जिसकी सुई के इशारों से भी 'गर' और 'गट्ट' का बोध हो जाता है। Telegraphy का आविष्कार अंग्रेज वैज्ञानिक मोर्स (Morse, 1791—1872) ने किया था।

Electric Telephone टेलीफोन यन्त्र; तार से बात-चीत करने का यन्त्र.

Electric Telephony टेलीफोन द्वारा दूर दूर स्थानों से बातचीत करना। आज कल telephony का प्रचार बहुत बढ़ रहा है क्योंकि इसके द्वारा हम दुनिया के परले सिरे पर बैठे हुये व्यक्तियों से भी इस प्रकार बातचीत कर सकते हैं जैसे मुंह दर मुंह बोल रहे हों।

टेलीफोन-यन्त्र का आविष्कार रीस (Reis) ने 1८६० में किया। इसके बाद ग्रैहम बैल (Graham Bell) और ह्यूज (Hughes) ने इसमें महत्वपूर्ण सुधार किये।

टेलीफोन यन्त्र के दो भाग होते हैं: (१) माइक्रोफोन (Microphone) जिसमें बात की जाती है तथा (२) ग्राहक (Receiver) जिसके द्वारा दूसरे की बात सुनी जाती है।

माइक्रोफोन में जब कोई बात की जाती है तो वायु की थरथराहट से उसके भीतर एक पतला पर्दा थरथराने लगता है जिससे विद्युत की धारा में भी इसी प्रकार की गति उत्पन्न हो जाती है। यह गति रिसेवर में आकर फिर ध्वनि के रूप में परिवर्तित हो जाती है।

घरों में लगे हुये टेलीफोन यन्त्रों का सम्बन्ध एक केन्द्रीय स्टेशन से होता है जिसे टेलीफोन एक्स-चेन्ज (Telephone Exchange) कहते हैं। पहले

एक्सचेन्ज में काम करने वाले आपरेटर (Operator) से वह नम्बर मांगा जाता है जिससे बात करना हो। आपरेटर बोलने वाले का सम्बन्ध उस नम्बर से स्थापित कर देता है। आधुनिक ऑटोमैटिक टेलीफोन (Automatic Telephone) प्रणाली में आपरेटरों की आवश्यकता नहीं रहती। जिस नम्बर से बात करना हो उसे टेलीफोन यन्त्र पर बने हुये डायल पर घुमा दिया जाता है और वह नम्बर अपने आप मिल जाता है। अगर वह नम्बर खाली न हो तो एक विशेष प्रकार की ध्वनि सुनाई देने लगती है।

बहुत दूर के स्थानों से बातचीत करने में बीच के कई स्टेशनों से सम्बन्ध मिलाना पड़ता है। इन स्टेशनों पर ध्वनि-वर्द्धक (Amplifiers) लगे हुए रहते हैं जिनसे आवाज धीमी नहीं पड़ने पाती।

Electric Waves वैद्युत-तरंग; तद्धित कंपन; दोलित विसर्ग (Oscillatory Discharge) से आकाश में उत्पन्न होने वाले उत्कर्षण या लहरें। ये तरंगें वैद्युत-चुम्बकीय (Electro-magnetic) होती हैं। (see Wireless Telegraphy)

Electric Welding बिजली से धातुओं को जोड़ना। धातु या धातुओं के जिन दो टुकड़ों को जोड़ना हो उनको सम्पर्क में रखकर उनमें बिजली की धारा प्रवाहित की जाती है। इससे इतना ताप उत्पन्न होता है कि धातुओं के सिरे लाल गरम हो जाने हैं और उनको आसानी से जोड़ा जा सकता है।

Electricity बिजली, विद्युत; तद्धित, विद्युत-शास्त्र; विद्युत-विज्ञान; भौतिक-विज्ञान की वह शाखा जो विद्युत और उसके व्यापारों से सम्बन्ध रखती है। ताप के समान विद्युत भी एक शक्ति है जिसको हम देय नहीं सकते परन्तु जिसके प्रभावों का अनुभव कर सकते हैं। यद्यपि हम यह नहीं कह सकते कि वास्तव में बिजली चीज क्या है परन्तु हम उसके व्यापारों को भली प्रकार समझ सकते हैं।

अंग्रेजी का Electricity शब्द ग्रीक भाषा के शब्द इलेक्ट्रॉन (Elektron) से निकला है जिसका अर्थ है अम्बर। अम्बर में यह गुण होता है कि यदि उसे किसी कपड़े से रगड़ा जाय तो वह कागज़ के टुकड़े, निनके, इत्यादि हल्की चीजों को आकर्षित करने

लगता है। कहते हैं अम्बरके इस गुण का तब से पहले ग्रीस के थेल्स नामक विद्वान ने ईसा से ६०० वर्ष पूर्व पता लगाया था। भारतवासी भी अत्यन्त प्राचीन काल में लोहे को आकर्षित करने वाले अयस्कान्त मणि (चुम्बक) तथा तिनकों को आकर्षित करने वाले कर्पूर-मणि से भली प्रकार परिचित थे।

इंग्लैंड के डाक्टर गिल्बर्ट (Dr. Gilbert) ने १६०० ई० में यह सिद्ध किया कि हलकी वस्तुओं को आकर्षित करनेका गुण अम्बर के अतिरिक्त अन्य पदार्थों में भी रगड़ से उत्पन्न किया जा सकता है।

आधुनिक जीवन में बिजली का बढ़ा भारी महत्व है और यह महत्व दिन पर दिन बढ़ता ही जा रहा है। बिजली का आविष्कार संसार के इतिहास में एक युगान्तरकारी घटना है।

विद्युत विज्ञान की दो शाखायें हैं: (१) स्थिर-विद्युत विज्ञान (Electrostatics) तथा (२) चल-विद्युत-विज्ञान या वैद्युत-प्रवाह विज्ञान (Electrodynamics or Current Electricity)।

जब इबोनाइट (Ebonite), चपड़ी, या काच के टुकड़े को फलालेन या रेशम से रगड़ा जाता है तो उसमें कागज के टुकड़े, तिनके इत्यादि हलकी वस्तुओं को आकर्षित करने की शक्ति उत्पन्न हो जाती है। इस क्रिया को आवेपण (Electrification) कहते हैं और यह टुकड़ा विद्युत आविष्ट (Electrified or Charged with electricity) समझा जाता है।

आकर्षण (Attraction) की यह शक्ति घर्षण-विद्युत (Frictional Electricity) के कारण मानी जाती है। कभी कभी सूखे वालों में कंधा करने से या बिजली के शरीर पर हाथ फेरने से जो चट-चट की आवाज आती है उसका कारण घर्षण-विद्युत ही है।

परन्तु यदि रेशम से रगड़े हुये काच के एक छड़ को ढोरे से लटका दिया जाय और इसी प्रकार रेशम से रगड़ा हुआ दूसरा काच का छड़ उसके पास लाया जाय तो इन दोनों में आकर्षण होने के बजाय प्रतिसारण (Repulsion) होता है, अर्थात् लटकता हुआ

छड़ दूसरे छड़ से प्रतिसारित (Repel) होकर दूर हट जाता है। इसी प्रकार फलालेन से रगड़े हुये इबोनाइट के दो छड़ एक दूसरे को प्रतिसारित करते हैं। परन्तु रेशम से रगड़ा हुआ काच का छड़ फलालेन से रगड़े हुये इबोनाइट को आकर्षित करता है। इससे फ्रेंच वैज्ञानिक दूफे (Du Fay) ने १७३३ ई० में यह सिद्धान्त निकाला कि विद्युत दो प्रकार की होती है:—(१) धन-विद्युत (Positive or Vitreous Electricity) जो काच को रेशम से रगड़ने पर उत्पन्न होती है तथा (२) ऋण-विद्युत (Negative Electricity) जो इबोनाइट को फलालेन से रगड़ने पर उत्पन्न होती है। समान रूप से आविष्ट (Similarly Charged) पिंड एक दूसरे को प्रतिसारित करते हैं और विरोधी आवेश (Opposite Charge) वाले पिंड परस्पर आकर्षण करते हैं।

जिस यंत्र से पिंडों के आवेश का ज्ञान प्राप्त किया जाता है उसे विद्युद्दर्शक (Electroscope) कहते हैं। (see Electroscope).

पहले यह खयाल किया जाता था कि केवल अधातु पदार्थों में ही विद्युत आविष्ट होने का गुण होता है परन्तु स्टीफन ग्रे (Stephen Gray) ने १७३० ई० के लगभग यह खोज की कि विद्युत के लिहाज से वस्तुओं को दो श्रेणियों में रक्का जा सकता है। एक तो ऐसी वस्तुयें जो विद्युत की चालक (Conductor) हों तथा दूसरी वे वस्तुयें जो विद्युत की प्रतिरोधक या अचालक या पृथग्न्यासक (Non-conductor or Insulator) हों। धातुयें विद्युत की चालक होती हैं अतः उनको रगड़ने से उत्पन्न होने वाली विद्युत हाथ के स्पर्श से शरीर में होकर पृथ्वी में विलीन हो जाती है। परन्तु यदि एक धातु के टुकड़े को काच इत्यादि अचालक वस्तु का दस्ता लगाकर पृथग्न्यस्त (Insulate) कर लिया जाय तो वह भी रगड़ने से हलकी वस्तुओं को आकर्षित करने लगता है।

स्थिर-विद्युत प्रणाली में बिजली के परिमाण की इकाई विद्युत का वह आवेश मानी जाती है जो एक छोटे गोले में हो तथा एक शतांशमीटर की दूरी पर

स्थित ठीक उसी प्रकार के दूसरे गोले को एक डाइन के बल से आकर्षित करे।

विद्युत का आवेश पिंडों के बाहरी तल पर ही रहता है, उनके भीतर नहीं रहता। किसी आविष्ट पिंड के चारों ओर के क्षेत्र में भी बल रेखाओं (Lines of Force) के कारण एक प्रकार का तनाव उत्पन्न हो जाता है। इसे उस पिंड का वैद्युत-क्षेत्र (Electric Field) कहते हैं।

यदि सम्पर्क के द्वारा एक पिंड से दूसरे पिंड में विद्युत का अंश स्थानांतरित हो जाय तो इसे चालन (Conductance) कहते हैं। परन्तु आविष्ट पिंड के समीप होने से ही दूसरे पिंडों में जो विरोधी विद्युत बल उत्पन्न हो जाता है उसे उपादान (Induction) कहते हैं। (see Electrical Induction.)

इटली के वैज्ञानिक वोल्टा (Volta) ने १७९९ में वोल्टा विद्युत-घट (Voltaic cell) का आविष्कार करके विद्युत-विज्ञान को एक नया ही रूप दे दिया। वोल्टा ने यह सिद्ध कर दिया कि रासायनिक प्रतिक्रियाओं के द्वारा विद्युत का एक नियमित धारा-प्रवाह उत्पन्न किया जा सकता है। इस विद्युत को वोल्टा के स्मरणार्थ वोल्टाइक-विद्युत (Voltaic Electricity) नाम दिया गया। उसने यह खोज की कि यदि गंधक के तैलाय के हल्के घोल में एक जस्त का और एक ताँवे का फलक डाल दिया जाय और दोनों फलकों को बाहर एक तार से जोड़ दिया जाय तो उस तार में विद्युत की धारा (Current) ताँवे से जस्त की ओर प्रवाहित होने लगती है। ताँवा इस घट का धन-ध्रुव (Positive Pole) तथा जस्त ऋण-ध्रुव (Negative Pole) कहलाता है। वोल्टा के बाद कई वैज्ञानिकों ने विद्युत-घट के परिष्कृत रूप निर्माण किये।

आगे चलकर विद्युत धारा के पाँच प्रभाव खोज निकाले गये (१) चुम्बकीय-प्रभाव (Magnetic Effect) — इसकी खोज ऑयरस्टेड (Oersted) ने १८२० ई० में की। उसने बतलाया कि यदि एक चुम्बकीय सूची के ऊपर विजली का तार ले जाया जाय तो सूची एक ओर कुछ घूम जाती है। बाद में विद्युत प्रवाह का यह प्रभाव भी मालूम हुआ कि किसी

लोहे के टुकड़े में विजली लगाने से वह चुम्बक बन जाता है। तार और टेलीफोन की रचना में विद्युत के इसी प्रभाव का उपयोग किया गया है। (२) रासायनिक-प्रभाव (Chemical Effect) — इसका दिग्दर्शन सबसे पहले बर्ज़ीलियस (Berzelius) ने कराया तथा फ़ैरेडे (Faraday) ने इसके सम्बन्ध में कई नियम प्रतिपादित किये। विद्युत-धारा का रासायनिक प्रभाव इस प्रकार होता है कि यदि किसी रासायनिक यौगिक के घोल में होकर विद्युत प्रवाह किया जाय तो उस यौगिक का विच्छेदन (Electrolysis) हो जाता है। इस प्रभाव का आजकल औद्योगिक-रासायन में बहुत उपयोग किया जाता है। (३) तापन प्रभाव (Heating Effect) यह प्रभाव बोल्टा ने ही मालूम कर लिया था (see Electric Heating) (४) विद्युत-चुम्बकीय उपादान (Electromagnetic Induction) — फ़ैरेडे ने यह आविष्कार किया कि यदि तार की एक पिंडी चुम्बकीय क्षेत्र में घुमाई जाय तो उसमें विद्युत की धारा उत्पन्न हो जाती है। विजली के डायनमो और मोटर्स इसी प्रभाव के फल हैं, अतः इस आविष्कार की महत्ता का अनुमान करना असंभव है। आजकल जो विजली का घमत्कार देखने में आता है उसका श्रेय इसी आविष्कार को है। (५) विद्युत-तरंग उत्पादन (Production of Electric Waves) मैक्सवेल (Maxwell) तथा हर्ट्ज़ (Hertz) इत्यादि वैज्ञानिकों ने खोजकर यह बात निकाली कि जब वैद्युत तथा चुम्बकीय क्षेत्रों में एक विशेष प्रकार का परिवर्तन होता है तो वैद्युत-तरंगें उत्पन्न होती हैं जो आकाश में प्रकाश तरंगों की भाँति गति करती हैं। इटली के प्रसिद्ध वैज्ञानिक मारकोनी (Marconi) ने इसी सिद्धान्त पर १८९६ ई० में दैतार के तार का आविष्कार किया।

Electricity, Atmospheric अंतरिक्ष विद्युत; आकाश विद्युत; वातावरण तथा पृथ्वी के तल का विभवान्तर। वायु में धन विद्युत का आवेश रहता है जिसके कारण कौंधा (विजली चमकना), मेरुप्रभा, विजली का गोला इत्यादि आकाशीय घटनाएँ होती हैं। (see also Lightning).

Electricity, Dynamic चल विद्युत.

Electricity, Frictional घर्षण-विद्युत ( see Electricity )

Electricity, Hydro-प्रपात-विद्युत; जल-शक्ति के उपयोग से प्राप्त की हुई वैद्युत-शक्ति । साधारण तथा डायनमो की मशीनें तेल या वाष्प के अंजनों से चलती हैं परन्तु आजकल खर्चा कम करने के लिये जगह जगह हाइड्रो-इलेक्ट्रिक योजनाएँ कार्य-रूप में परिणत की जा रही हैं । अमेरिका में नियागरा के जल-प्रपात से इतनी वैद्युत शक्ति उत्पन्न की जाती है कि वह न्यू यार्क, बोस्टन, फिलाडेल्फिया इत्यादि कई बड़े बड़े नगरों की सारी आवश्यकताओं को पूरा करती है । भारतवर्ष में भी मंडी हाइड्रो-इलेक्ट्रिक योजना ( पंजाब ), युक्त प्रान्तीय हाइड्रो-इलेक्ट्रिक योजना, मेदूर योजना ( मद्रास ), इत्यादि के द्वारा विस्तृत प्रदेशों को रेली-वाड़ी तथा औद्योगिक कामों के लिये बिजली देने का प्रयत्न किया जा रहा है । भारत में प्रपात-विद्युत का सबसे बड़ा कारखाना बम्बई प्रान्त में ताता का हाइड्रो-इलेक्ट्रिक वर्क्स है ।

जल शक्ति से बिजली इस प्रकार उत्पन्न की जाती है कि पहले जल को किसी ऊँचे तल पर बांध के द्वारा रोक दिया जाता है । फिर नलों के द्वारा उस पानी को नीचे गिराया जाता है । यह पानी जब बड़े वेग से नीचे आता है तो पंखे लगे हुये पहियों से टकरा कर उन्हें घुमाता है । ये पहिये डायनमो की मशीन को घुमाते हैं जिससे बिजली पैदा होती है । जहाँ बड़ा जल-प्रपात उपलब्ध हो वहाँ प्रपात के ऊपर से एक नहर काट कर किनारे की ओर ले जाते हैं । वेग से गति करते हुये इस नहर के पानी से बड़ी बड़ी टरबाइनें ( Turbines ) घूमती हैं और हजारों डायनमो मशीनों को चलाती हैं ।

Electricity, Negative ऋण विद्युत ( see Electricity ) .

Electricity, Positive धन विद्युत ( see Electricity ) .

Electricity, Static स्थिर विद्युत ( see Electricity ) .

Electricity, Voltaic वोल्टीय विद्युत ( see Electricity ) .

Electricity, Vitreous काचीय-विद्युत ( see Electricity ) .

Electrification वैद्युत-आवेशण; बिजली भरने की क्रिया; पिंड़ों को स्थिर-विद्युत से आविष्ट करने की क्रिया.

Electrification, Industrial बिजली का उद्योग-धन्यों में उपयोग; यदि किसी यंत्र को वैद्युत-शक्ति से चलाया जाय तो कहते हैं कि उसका electrification कर दिया गया । आजकल रेलों का electrification किया जा रहा है । डाम, तार, बिजली से चलने वाले कारखाने इत्यादि electrification के उदाहरण हैं ।

Electrification, Theories of वैद्युत-आवेशण के सिद्धान्त; पिंड़ों में वैद्युत-आवेश क्यों और किस प्रकार होता है इसकी व्याख्या करने वाले काल्पनिक मत.

पहले यह समझा जाता था कि धन तथा ऋण विद्युत कोई अगोचर द्रव हैं जिनके इधर-उधर परिवर्तन से पिट धन अथवा ऋण विद्युत से आविष्ट हो जाते हैं । बेजामिन फ्रैंक्लिन ने १७४९ ई० में यह कल्पना प्रतिपादित की कि विद्युत एक अगोचर द्रव है जिसके आधिक्य अथवा न्यूनता से पिंड़ों में धन अथवा ऋण विद्युत का आवेश प्रतीत होता है ।

आजकल यह माना जाता है कि पदार्थों के परमाणुओं की भोति विद्युत के भी 'परमाणु' होते हैं जो इलेक्ट्रॉन ( Electron ) कहलाते हैं । प्रत्येक इलेक्ट्रॉन में ऋण-विद्युत का एक निश्चित परिमाण होता है और उसका भार हाइड्रोजन के परमाणु का षट्ठवाँ वां भाग होता है । जब काच को रेशम से रगड़ा जाता है तो काच में से कुछ विद्युत्कण निकल कर रेशम में चले जाते हैं जिससे काच तो धन विद्युत आविष्ट हो जाता है और रेशम ऋण-विद्युत आविष्ट हो जाता है । यदि दोनों वस्तुओं को मिली हुई रहने दिया जाय तो कोई वैद्युत-प्रभाव नहीं मालूम पड़ता । इससे प्रमाणित होता है कि विद्युत का आवेश केवल पिंड़ों में अंतर्हित विद्युत-शक्ति के परस्पर आदान-प्रदान से

होता है। घर्पण से धन और ऋण विद्युत समान परिमाण में प्रकट होते हैं।

Electrify आविष्ट करना, विद्युन्मय करना.

Electro-chemical वैद्युत-रासायनिक.

Electro-chemical Equivalents वैद्युत-रासायनिक तुल्यांक; एक अम्पीयर मान की विद्युत-धारा यदि एक सेकण्ड तक सिल्वर नाइट्रेट के घोल में प्रवाहित की जाय तो ०.०१११८ ग्राम चांदी को पृथक् कर देती है। यह भार चांदी का Electro-chemical Equivalent कहलाता है। अर्थात् किसी आयन (Ion) का वैद्युत-रासायनिक-तुल्यांक उसका वह भार होता है जो एक कूलोम (Coulomb) विद्युत प्रवाह द्वारा पृथक् कर दिया जाय। (see Electrolysis).

Electro-Chemistry वैद्युत-रसायन (see Electrolysis).

Electro-chemistry, Technical औद्योगिक वैद्युत-रसायन, वैद्युत-रासायनिक क्रियाओं का औद्योगिक उपयोग। रसायन की इस शाखा के दो मुख्य भेद हैं: (१) घोलों का वैद्युत-विच्छेदन; (२) पिघले हुये लवणों का वैद्युत विच्छेदन। (see Electrolysis)

घोलों के वैद्युत-विच्छेदन की क्रिया से शुद्ध धातुयें प्राप्त की जाती हैं। बिजली का तार बनाने योग्य शुद्ध ताँबा तृतीया के घोल में विद्युत-प्रवाह करने से प्राप्त होता है। नमक के घोल में विद्युत-प्रवाह करने से कास्टिक सोडा जैसी उपयोगी वस्तु मिल जाती है और क्लोरीन गैस उप-फल के रूप में उत्पन्न हो जाती है। धातुओं पर मुलम्मा करना (see Electro-plating), विद्युन्मुद्रण (see Electro-typing), इत्यादि भी इसी क्रिया के प्रयोग हैं।

पिघले हुये लवणों के वैद्युत-विच्छेदन की क्रिया के द्वारा क्रायोलाइट (Cryolite) से अल्युमिनियम निकाला जाता है।

Electro-dynamics चल विद्युत विज्ञान.

Electro-dynamometer विद्युत-शक्ति मापक यंत्र, बिजली की मशीनों की कार्य क्षमता नापने का यंत्र.

Electro-engraving विद्युत् उत्कीर्णन, बिजली से धातुओं पर खुदाई का काम करना।

Electrolysis वैद्युत-विच्छेदन; वैद्युत-विरलेपण; विद्युत्-प्रवाह के कारण किसी विद्युत्-विच्छेद्य पदार्थ (Electrolyte) का आयनों (Ions) में विच्छेदन।

वैद्युत-विच्छेदन के नियमों (Laws of Electrolysis) का प्रतिपादन फैरेडे ने १८३३ में किया।

संक्षेप में फैरेडे का सिद्धांत यह है: (१) अनेक रासायनिक पदार्थों के घोलों में विद्युत्-चालक शक्ति होती है; इनको विद्युत्-विच्छेद्य (Electrolytes) कहते हैं; (२) जब किसी Electrolyte में होकर विद्युत्-प्रवाह होता है तो उसका एक अंश विच्छेद होकर धन-ध्रुव पर चला जाता है तथा दूसरा अंश ऋण-ध्रुव पर; इन विद्युत-विक्षिप्त अंशों को आयन (Ions) कहते हैं; धन-ध्रुव पर जाने वाला धनायन तथा ऋण-ध्रुव पर जाने वाला ऋणायन कहलाता है; (३) ९६,५०० कूलोम विद्युत्-प्रवाह में एक आयन के एक ग्राम-तुल्यांक को विच्छेद करने की शक्ति होती है।

Electro-magnet वैद्युत-चुम्बक; बिजली के चुम्बक। बिजली के अनेक यंत्रों में इनका उपयोग होता है। बिजली के चुम्बकों से कई महत्वपूर्ण कार्य लिये जाते हैं, जैसे गरम और लोहे की चीजों को उठाकर रखना, धातुओं के टुकड़ों में से लोहे के टुकड़ों को पृथक् करना, आंखों में प्रविष्ट हुये लोहे के बुरादे या टुकड़े इत्यादि को खींचकर बाहर निकालना, इत्यादि। (see Magnetism)

Electro-magnetism वैद्युत-चुम्बकत्व (see Magnetism).

Electro-magnetic Induction वैद्युत-चुम्बकीय उपपादन; चुम्बक-शक्ति से वैद्युत शक्ति का प्रगट होना। १८३१ ई० में फैरेडे ने अनेक प्रयोगों के पश्चात् यह आविष्कार किया कि यदि ताँबे के तारों की वेष्टनी (coil) के अन्दर एक चुम्बक का छड़ जल्दी से प्रविष्ट किया जाय तो वेष्टनी में क्षणिक वैद्युत-धारा उत्पन्न हो जाती है। इसी सिद्धांत पर आगे चलकर उसने बिजली का डायनमो बनाया। बिजली के मोटर, ट्रान्सफार्मर

इंडक्शन कॉइल इत्यादि सब इसी सिद्धान्त पर अवलम्बित हैं।

Electro-magnetic Radiation वैद्युत-चुम्बकीय विकिरण; विद्युत प्रवाह जनित चुम्बकीय क्षेत्र का आकार में विकिरण (see Wireless Telegraphy)

Electro-metallurgy वैद्युत धातुशोधन; बिजली से धातुओं को शुद्ध करना (see Electro-chemistry).

Electro-meter विद्युत-मापक-यंत्र.

Electro-motive Force (E. M. F.) विद्युत वाहक बल; विद्युत घट द्वारा प्रेरित वैद्युत प्रवाह का बल, अथवा घट के भ्रुवों का विभवान्तर। यह 'वोल्ट' में व्यक्त किया जाता है।

Electro-motor (see Dynamos and Electric Motors).

Electro-negative ऋण-विद्युन्मय.

Electro-plating वैद्युत रंजन; सुलझा करना; लोहा, ताँबा, इत्यादि धातुओं पर निकिल, चाँदी, सोना, इत्यादि का पानी बिजली से चढ़ाने की प्रिया. (see Electrolysis)

Electro-positive धन-विद्युन्मय

Electro-statics स्थिर-विद्युत विज्ञान (see Electricity).

Electro-static Induction स्थिर-विद्युत उपपादन (see Electrical Induction).

Electro-typing विद्युत-मुद्रण; विद्युत-विच्छेदन (Electrolysis) के द्वारा धातु की मोहरें या सिक्के बनाना। मोम या पेरिस-प्लान्टर के साँचे पर बिजली से धातु का परत चढ़ा दिया जाता है।

Electrocution बिजली से फाँसी देना। अमेरिका में प्राण-दण्ड के अपराधियों को फाँसी पर लटकाने के बजाय बिजली की कुर्सी (Electric Chair) पर बिठलाया जाता है। अपराधी को इस कुर्सी पर बाँध दिया जाता है और फिर एक विद्युत-द्वार (Electrode) उसके सिर से तथा दूसरा उसकी पिंडली से छुआ कर काफी जोरदार बिजली की धारा के तीन धक्के दिये जाते हैं जिससे अपराधी की मृत्यु

मृत्यु हो जाती है। बिजली का तार छूने से होजाने वाली अकस्मात् मृत्यु के लिये भी Electrocution शब्द व्यवहार किया जाता है।

Electrode विद्युत द्वार; विद्युत-चालक धातु का टुकड़ा जिसके द्वारा किसी वस्तु को वैद्युत-प्रवाह प्राप्त हो। वैद्युत प्रवाह के लिये दो विद्युत द्वारों का होना आवश्यक है: (१) धन-द्वार (Positive Electrode) अथवा धनोद तथा (२) ऋण-द्वार (Negative Electrode) अथवा ऋणोद।

Electrolysis विद्युत विच्छेदन; वैद्युत-प्रवाह से किसी विद्युत-विच्छेद्य (Electrolyte) पदार्थ का विभलेपण; वैद्युत-शक्ति का रासायनिक-शक्ति में परिवर्तन।

यदि एक बरतन में जल भर कर उसमें दोनों विद्युत-द्वार डाल कर बिजली की धारा प्रवाहित की जाय तो पानी का रासायनिक विभलेपण होने लगता है। आक्सीजन गैस धन-द्वार पर तथा हाइड्रोजन गैस ऋण-द्वार पर एकत्रित हो जाती है। इसी प्रकार यदि सूतिया के घोल में वैद्युत-प्रवाह किया जाय तो ऋण-द्वार पर ताँबा जमने लगता है। जिस घोल पापिघले हुए द्रव में विद्युत प्रवाह होता है उसे विद्युत-विच्छेद्य (Electrolyte) कहते हैं। विद्युत-विच्छेदन किया से विद्युत-विच्छेद्य पदार्थ का एक (धातुमय) भाग ऋण-द्वार की ओर तथा दूसरा (अधातुमय) भाग धन-द्वार की ओर आकर्षित होने लगता है। जो भाग धन-द्वार पर जावे उसे धन-आयन तथा जो ऋण-द्वार पर जावे उसे ऋण-आयन कहते हैं।

जब किसी वस्तु पर धातु का पानी या परत चढ़ाना हो तो उसी धातु के किसी लवण के घोल में विद्युत-द्वार डाल दिये जाते हैं। धातु का एक टुकड़ा धन-द्वार से तथा वस्तु को ऋण द्वार से बाँध कर घोल में डाल देते हैं। वैद्युत-प्रवाह होने से विद्युत-विच्छेदन होकर उस वस्तु पर धातु की तह चटने लगती है। जैसे, यदि किसी वस्तु पर चाँदी चढ़ानी हो तो बिजली की बैटरी के धन-भ्रुव वाले तार से चाँदी का एक टुकड़ा बाँध दिया जाता है तथा ऋण-भ्रुव वाले तार से वह वस्तु बाँधी जाती है





आवेश धन है या ऋण। यह एक धोतल की तरह होता है जिसकी उट में धातु की एक छड़ इस प्रकार लगी होती है कि उसके सिरे बाहर निकले रहे। नीचे के सिरे को चपटा करके उसके दोनों ओर चांदी या सोने के वर्क के दो छोटे टुकड़े चिपका दिये जाते हैं। जब कोई विद्युत आविष्ट पिंड इस छड़ के बाहरी सिरे के पास लाया जाता है तो उपपादन के नियम के अनुसार नीचे लगे हुये वर्कों के टुकड़े आविष्ट होकर ऊपर की ओर फैल जाते हैं। अब यदि इसके सिरे को उंगली से छू दिया जाय तो वर्क के टुकड़े फिर नीचे गिर जाते हैं, परन्तु आविष्ट पिंड के हटते ही फिर फैल जाते हैं। इसे इलेक्ट्रोस्कोप को 'आविष्ट करना' कहते हैं। यह आवेश आविष्ट पिंड से विपरीत प्रकार का होता है। यदि इलेक्ट्रोस्कोप धन-विद्युत आविष्ट है तो किसी धन विद्युत आविष्ट पिंड के पास लाने पर वर्कों के टुकड़े और भी अधिक फैलने लगेंगे, परन्तु ऋण-विद्युत आविष्ट पिंड के प्रभाव से सिकुड़ जावेंगे। किसी वस्तु को हाथ में लेकर उसे इलेक्ट्रोस्कोप से छुआने पर यदि वर्कों का आवेश जाता रहे तो समझना चाहिये कि वह वस्तु विद्युत् की चालक है अन्यथा अचालक।

Electroscope, Gold-leaf सोने के वर्कों वाली इलेक्ट्रोस्कोप.

Electrosmosis (see Osmosis).

Electrum इलेक्ट्रम; सोने और चांदी का एक खनिज मिश्रण जिसमें २०-५०% चांदी का भाग होता है। एक प्रकार के जर्मन सिल्वर को भी इलेक्ट्रम कहते हैं।

Element (Chemical) रासायनिक तत्व; मौलिक द्रव्य वा पदार्थ; मूल तत्व, वह पदार्थ जिसका रासायनिक विखंडन नहीं हो सकता.

Elemental मौलिक; प्राकृत.

Elemental Force प्राकृत बल.

Elementary प्रारम्भिक; सरल; मूलक.

Elementary Electric Charge प्रारम्भिक अथवा मूलक वैद्युत आवेश। एक इलेक्ट्रन (Electron) पर रहने वाला वैद्युत आवेश। इसका परिमाण  $1.6 \times 10^{-19}$  स्थिर-विद्युत् की इकाई होता है।

विद्युत-विच्छेदन (Electrolysis) में प्रत्येक आयन (Ion) पर भी इतना ही आवेश रहता है। Elements मौलिक तत्व; प्रकृति की रचना में पाये जाने वाले सरलतम पदार्थ। अभी तक ९० तत्वों का आविष्कार हुआ है। वैज्ञानिकों की कल्पना है कि यह सारा संसार केवल ९२ तत्वों का बना हुआ है। दो तत्वों का अभी पता नहीं लगा है। पृथ्वी का ९९% भाग मुख्यतः बीस तत्वों से बना हुआ है। सबसे अधिक भाग आक्सीजन (५०%) का है, उससे कम सिलिकन (२६%) का। अल्युमिनियम (७%) लोहा कैल्शियम (चूना), सोडियम, पोटेशियम, इत्यादि भी काफी परिमाण में पाये जाते हैं। मनुष्य-शरीर में नाइट्रोजन का प्राधान्य है तथा वनस्पति वर्ग में कार्बन (कोयले) का।

अधिकांश तत्व यौगिकों के रूप में पाये जाते हैं। लगभग बीस तत्व ऐसे हैं जो शुद्ध रूप में मिलते हैं या रह सकते हैं।

तत्वों के दो मुख्य विभाग हैं : (१) धातु-तत्व (Metals) तथा (२) अधातु तत्व (Non-metals)। कुछ तत्व ऐसे भी हैं जिनमें दोनों के गुण हैं। सोना, चांदी, ताँबा, लोहा, पारा, अल्युमिनियम, सोडियम, मैग्नीशियम, इत्यादि धातु-तत्व हैं; गंधक, फास्फोरस, कार्बन, सिलिकन, आयडीन, नाइट्रोजन, आक्सीजन, इत्यादि अधातु तत्व हैं। पारे के अलावा सब धातु तत्व साधारणतया ठोस रूप में रहते हैं। अधातु तत्वों में गैस, द्रव तथा गैसीय, तीनों तरह के पदार्थ हैं। अधातु तत्वों की संख्या लगभग २० है। बाकी सब धातु हैं।

मैन्डलीव (Mendeleeff) नामक रूसी रसायनज्ञ ने अपने आवर्त-संविभाग (see Periodic Classification) के द्वारा कई तत्वों के गुणों का वर्णन उन तत्वों के आविष्कार होने से पहले ही कर दिया था। उसकी भविष्यवाणी बिल्कुल ठीक प्रमाणित हुई।

प्राचीन काल में पश्चिम के दार्शनिक केवल चार तत्व (पृथ्वी, जल, वायु, अग्नि) मानते थे परन्तु भारतवर्ष के दार्शनिक इन चार तत्वों के अलावा एक आकाश तत्व और भी मानते थे। इसी आकाश तत्व

को आजकल का विज्ञान ईथर (Ether) कहता है। बाकी चार तत्वों में से आधुनिक परिभाषा के अनुसार एक भी तत्व नहीं है। अग्नि एक शक्ति है; वायु दो गैसों का मिश्रण है; जल दो गैसों का यौगिक है तथा पृथ्वी अनेक जटिल पदार्थों का समूह है। प्राचीनकाल के लोगों का यह भी विरवास था कि पारा सब धातुओं का मूल है तथा 'रसायन' द्वारा रांग से चांदी और ताँबे से सोना बनाया जा सकता है। हिन्दू ग्रन्थों में पारस-मणि का उल्लेख है जिसके छूने से लोहे का स्वर्ण में बदल जाना कहा गया है। आधुनिक रसायनज्ञ अभी तक इसे 'शेषचिह्नियों वाली बात' समझते थे परन्तु अब उनका धातुओं के रूप परिवर्तन में कुछ कुछ विश्वास हो चला है और इस दिशा में प्रयोग भी किये जा रहे हैं। प्रकृति में यूरानियम धातु के विघटन से रेडियम का बनना तथा रेडियम के विघटन से सीसा और हीलियम का प्रगट होना इस बात का प्रमाण है कि परमाणुओं की रचना में भी परिवर्तन हो सकता है।

Elements (of a cell) विद्युत्-घट के ध्रुव (Poles)

Elevation समुद्र तल से ऊँचाई; तोप से छूटने वाले गोले की ऊँचाई.

Elevator ऊर्ध्ववाहक यन्त्र, मनुष्यों अथवा वस्तुओं को नीचे से ऊपर लेजाने वाला यन्त्र, विजली का लिफ्ट (Lift) जिसमें घैठ कर उँचे मकानों पर चढ़ते हैं। वायुयानों की पृष्ठ में लगा हुआ एक उपकरण जिसके द्वारा वायुयान की गति नीचे या उपरकी ओर की जाती है।

Elevator, Bucket वालीदार एलिवेटर। थालियों की एक श्रृङ्खला जो एक बड़े पहिये पर लटकी हुई घूमती है तथा ठोस या द्रव पदार्थों को ऊपर ले जाती है। पानी का रहट।

Elevator, Conveyor ऐसा ऐलिवेटर जो वस्तुओं को ऊपर लेजा कर उन्हें आगे भी ले जावे.

Elevator, Grain नाज भरने वाला एलिवेटर। जहाजों पर या उँचे गोदामों पर नाज भर-भर कर पहुँचाने का यन्त्र। यह यन्त्र कई प्रकार का होता है।

Eliminate शुष्क करना, किसी मिश्रण में से एक-एक वस्तु को हटकर करते जाना.

Ellipse दीर्घवृत्त.

Elhptic दीर्घवृत्तीय

Elliptical दीर्घवृत्ताकार

Elongation प्रसार; लांबा किया जाना

Emanation उत्सार, रेडियम, थोरियम, एक्टिनियम इत्यादि रश्मि शक्तिक तत्वों के विघटन से प्राप्त होने वाले समस्थानीय तत्व (Isotopes). (see Radium Emanation)

Embalming शव रक्षा; मृत देहों पर ऐसे मसाले लगाना जिनके प्रभाव से वे हजारों वर्षों तक बिगड़ने न पावें। यह क्रिया प्राचीन काल में मिश्र, भारतवर्ष असीरिया तथा ईरान के लोगों को मादूस थी। मिश्र की कब्रों में अब भी हजारों वर्ष पुराने ममी (Mummy) मिलते हैं। आजकल भी नर्सों में रासायनिक द्रव्यों की पिचकारियाँ लगाकर मृत-देह को बहुत दिनों तक रहने योग्य बना देते हैं।

Ember अक्षार; दहकता हुआ कोयला.

Emerald मरकत मणि; पद्मा; बेराइल (Beryl) अथवा कोरुण्डम (Corundum) का एक रूप.

Emerald Green पत्रे के समान हरा रङ्ग

Emerge भीतर से बाहर निकलना.

Emergence निर्गमन; भीतर से बाहर निकलने की क्रिया.

Emergence, Angle of: निर्गमन कोण; किसी पारदर्शक वस्तु में से वारित होकर निकलने वाली प्रकाश किरण द्वारा बनाया जाने वाला कोण.

Emergent Ray निर्गमन किरण (see Refraction).

Emery Paper or Cloth एमरी कागज या कपड़ा; धातु की वस्तुओं को रगड़ कर साफ करने के लिए बनायाजाने वाला कागज या कपड़ा जिस पर कोरुण्डम का बुरादा चिपका रहता है.

Emission स्कन्दन; निस्सरण, किसी वस्तु में से कणों का निकलना

Emission Spectrum स्कन्दन वर्ण पट; किसी धातु की दो छड़ों में विद्युत प्रवाह करने से उत्पन्न होने वाले प्रकाश का वर्ण पट.

Emission Theory स्कन्दन मत, आविष्ट पिण्डों

में से विद्युत्कण तथा गर्म पिण्डों में से ताप के निस्सरण की व्याख्या करने वाला मत.

**Emissive Power** स्कन्दन-सामर्थ्य; निस्सरण सामर्थ्य; गर्म पिण्डों में से ताप के निस्सरण का क्रम। किसी गर्म पिण्ड में से ताप का निस्सरण उस पिण्ड के तापक्रम, वातावरण के तापक्रम तथा पिण्ड के तल पर निर्भर होता है।

**Emit** स्कन्दन करना; निस्सरण होना, निकालना.

**Empirical** प्रयोगसिद्ध; अनुभवसिद्ध.

**Empirical Formula** प्रयोगसिद्ध सूत्र; किसी रासायनिक यौगिक की रचना यतलाने वाला संकेत चिन्ह जो प्रयोगों के आधार पर निकाला गया हो.

**Empirical Sciences** प्रयोग सिद्ध विज्ञान, विज्ञान की वे शाखाएँ जिनका आधार प्रयोगों पर हो। भौतिक तथा रसायन शास्त्र इसी श्रेणी के विज्ञान हैं।

**Emulsion** द्रुमल्लिप्त; घादामौला सत्व.

**Emulsion** द्रुमल्लान; दूध सदा मिश्रण; पयस्व.

**Enamel** इनेमल; तामचीनी; लोहा या धन्य धातुओं पर चढ़ाई हुई चीनी जैसी फलहूँ; चीनी के घर्तनों पर चढ़ाई जाने वाली चमकदार पालिश। इनेमल काच की पतली है और इसको रंगने के लिये वही पदार्थ काम में लाये जाते हैं जो रंगीन काच बनाने में काम आते हैं। आजकल तामचीनी के घर्तन और साइन-बोर्ड बहुत बनने लगे हैं क्योंकि ये सुन्दर और टिकाऊ होते हैं।

**Enantiomorphism** प्रतिलोमत्व; वस्तुओं का प्रति लोमी रवों के रूप में प्रकट होने का गुण.

**Enantiomorphous** प्रतिलोमी; फार्डूज़ इत्यादि कई रासायनिक द्रव्य दो प्रकार के रवे घनाते हैं। एक प्रकार के रवे दूसरी प्रकार के रवों के प्रतिलोम अर्थात् उलटे होते हैं। इन रवों को **Enantiomorphous** कहते हैं।

**Enantiotropic** तापभेदी (रवे); गंधक इत्यादि द्रव्य दो प्रकार के रवे घनाते हैं। एक प्रकार के रवे एक निश्चित तापक्रम से ऊपर घनते हैं, दूसरे प्रकार के उस तापक्रम से नीचे। ऐसे रवों को **Enantiotropic** कहते हैं।

**Enantiotropism** ताप-भेदी रूप विनिमयता; किसी

द्रव्य के ऊँचे तापक्रम पर बनने वाले रवों का नीचे तापक्रम पर रूप परिवर्तन कर लेने का गुण.

**Encircle** परिवृत्त करना, घेरना.

**End** सिरा; छोर; अन्तिम बिन्दु, प्रांत.

**End Correction** प्रांत-संशोधन, नलियों में ध्वनि की गूँज के नियम का लार्ड रेले (Lord Rayleigh) द्वारा प्रतिपादित संशोधन

**Endiometer** ऐन्डियोमीटर; गैसों की परीक्षा करने का एक उपकरण.

**Endless Chain** प्रांत-हीन श्रृंखला, ऐसी श्रृंखला या जंजीर जिसके दोनों सिरे मिला दिये गये हों.

**End-on Position** प्रांतीय-स्थिति; अक्षीय-रेखा स्थिति; इसे **Tangent A Position of Gauss** भी कहते हैं। चुम्बकत्व के एक नियम को सिद्ध करने के लिये जब चुम्बक-सूची चुम्बक-छड़ की अक्षि-रेखा की सीध में रखी जाती है जो यह **End-on Position** कहलाती है। परन्तु यदि चुम्बक-सूची अक्षि-रेखा से लम्ब (Perpendicular) रखी जाय तो वह मध्य-रेखा स्थिति (**Broadside-on Position or Tangent B Position of Gauss**) कहलाती है।

**Endosmometer** अंतराभिसरण मापक यंत्र.

**Endosmosis** अंतराभिसरण (see Osmosis).

**Eudothermic** ताप शोषक, इस शब्द से उन रासायनिक क्रियाओं का बोध होता है जिनमें ताप का शोषण होता है, अर्थात् जिनमें तापक्रम घटता नीचे गिर जाता है.

**Endothermic Compounds** ताप शोषक यौगिक; वे यौगिक जिनके संयोजन में तापक्रम नीचे गिर जाता है। ऐसे यौगिक बहुधा अस्थिर होते हैं।

**Energy** शक्ति। संसार-रचना के केवल दो ही मूल हैं: एक पदार्थ, दूसरा शक्ति। यदि किसी पिंड में कोई कार्य करने की क्षमता हो तो यह कहा जाता है कि उसमें 'शक्ति' है। जैसा कि पर रक्खा हुआ एक वजन नीचे गिर सकता है अतः उसमें शक्ति है। घड़ी की स्प्रिंग चाबी लगाने से पुर्जों को चलाती है, अतः उसमें भी 'शक्ति' है। कोयला जलकर इंजनों तक को चलाता है अतः उसमें भी 'शक्ति' है। शक्ति के अनेक रूप हैं परन्तु सब प्रकार की शक्तियाँ एक दूसरी के रूप में परि-

वर्तित हो जाती है। ताप-शक्ति (Heat Energy) अथवा जल-शक्ति से यांत्रिक शक्ति (Mechanical Energy) तथा यांत्रिक-शक्ति से गति-शक्ति (Kinetic Energy) वैद्युत-शक्ति, इत्यादि उत्पन्न की जा सकती है। इसी कारण सब शक्तियों की तुलना यांत्रिक-शक्ति से ही की जाती है। यांत्रिक-शक्ति की इकाईयां फुट-पाउंड (Foot pound) तथा अर्ग (Erg) मानी जाती हैं। जो शक्ति एक पाउण्ड वजन को एक फुट आगे सरका दे उसे एक फुट-पाउंड की शक्ति कहते हैं। जो शक्ति एक ग्राम भार को एक शतांशमीटर आगे सरकादे उसे एक अर्ग कहते हैं। एक सेंकड में ५५० फुट-पाउण्ड कार्य करने की क्षमता रखने वाले इंजिन की एक 'अश्व-शक्ति' (Horse-power) मानी जाती है।

शक्ति धनादि तथा अनन्त है, अर्थात् न तो वह उत्पन्न होती है और न नष्ट होती है। केवल रूप परिवर्तन करती रहती है।

आयन्स्टाइन का तो यह मत है कि पदार्थ भी शक्ति में परिणत किया जा सकता है। (see Relativity)। यह तो सिद्ध हो ही चुका है कि परमाणु विद्युत्कों के बने हुये हैं। अतः आयन्स्टाइन के मत में बहुत कुछ सार है। इसका सारांश यह निकलता है कि 'पदार्थ' (matter) कोई वस्तु नहीं है। यह सारा घट्टांड केवल 'शक्ति' का आगार है अर्थात् संसार का मूल-तत्व केवल 'शक्ति' है।

Energy, Chemical रासायनिक शक्ति, रासायनिक क्रियाओं में व्यय होने वाली या प्रगट होने वाली वैद्युत-शक्ति अथवा ताप-शक्ति। कोयले के जलने से जो ताप-शक्ति प्राप्त होती है वह कोयले में अन्तर्हित रासायनिक शक्ति का ही रूपान्तर है।

Energy, Dissipation of शक्ति का अपचय, शक्ति का अपव्यय। शक्ति का नाश तो नहीं होना परन्तु एक प्रकार की शक्ति को दूसरे प्रकार की शक्ति में परिणत करने की क्रिया में शक्ति का कुछ भाग व्यर्थ चला जाता है। इसे dissipation कहते हैं।

Energy, Electrical वैद्युत-शक्ति, यह किलोवाट-घंटों (Kilowatt-hours) में नापी जाती है जिसे

वोर्ड-आफ-ट्रेड यूनिट भी कहते हैं। एक अश्व-शक्ति ७४६ किलोवाट के बराबर होती है।

Energy, External बाह्य-शक्ति

Energy, Free स्वाधीन-शक्ति, क्रियाशील शक्ति। जब किसी कार्य में शक्ति लगाई जाती है तो उसका बहुत-सा भाग फालतू चला जाता है। शक्ति का जो भाग काम में आता है उसे Free Energy कहते हैं।

Energy, Heat ताप-शक्ति; इसकी इकाई कलरी (Calorie) है (see Heat)

Energy, Internal आंतरिक-शक्ति; नैज-शक्ति

Energy, Kinetic गति-शक्ति; गत्यात्मक शक्ति, गति करते हुये पिंड की शक्ति

Energy, Law of Conservation of: शक्ति अक्षय नियम; वह नियम जो यह प्रतिपादन करता है कि शक्ति का कभी नाश नहीं हो सकता। इस नियम के अनुसार शक्ति प्रयोग बिना कोई कार्य नहीं किया जा सकता और जब एक प्रकार की शक्ति का प्रयोग किया जाता है तो उसके फलस्वरूप अन्य कई प्रकार की शक्तियां उद्भूत हो जाती हैं जिनका योग लगाई गई शक्ति के बराबर होता है।

Energy, Magnetic चुम्बकीय-शक्ति; चुम्बक-शक्ति (see Magnetism)

Energy, Mechanical यांत्रिक-शक्ति, यंत्र-शक्ति (see Energy).

Energy, Molecular आणविक-शक्ति, अणु-शक्ति; गैसों के अणुओं की गति-शक्ति जिसके कारण गैसों चरतन की दीवारों को दबाती हैं। यह शक्ति गैसों के तापक्रम के अनुसार बढ़ती जाती है।

Energy, Potential स्थिति शक्ति, किसी पिंड अथवा पदार्थ की वह शक्ति जो उसकी स्थिति के कारण उसमें अन्तर्हित होती है तथा स्थिति-परिवर्तन से प्रकट हो जाती है। ऊंचे तल पर स्थित जल में, खींची हुई कमानी में, दबाई हुई गैसों में, स्थिति-शक्ति होती है।

Energy, Radiant विकिरण-शक्ति; गर्म पिंडों की ताप-विकिरण शक्ति (see Radiation).

Energy, Quantum of: शक्ति का क्वान्टम (see Quantum Theory).

Engine इंजन; अंजन; चल-कल; मशीनों को चलाने

वाला या किसी भी प्रकार का काम करने वाला यंत्र। इंजनों का कार्य एक प्रकार की शक्ति को किसी दूसरे प्रकार की शक्ति में परिणत करना होता है। इस परिवर्तन में शक्ति का बहुत सा भाग अपचय हो जाता है। जिस इंजन में अपचय जितना कम हो उतनी ही अधिक उसकी कार्य-क्षमता (Efficiency) मानी जाती है। वाष्प-इंजन कोयले की रासायनिक-शक्ति को यांत्रिक-शक्ति में परिणत करता है।

Engine, Crude-oil गाढ़े अथवा भारी तेलों (Heavy-oils) से चलने वाला इंजन। सुप्रसिद्ध डीसेल (Diesel) इंजन जो आज कल मोटरों, वायुयानों, इत्यादि में लगाया जाता है इसी श्रेणी का इंजन है।

Engine, Fire दम कल; आग बुझाने का इंजन। इसमें बड़ी जोरदार पिचकारियाँ होती हैं जो पानी की मोटी धारें बड़ी दूर तक फेंकती हैं।

Engine, Heat ताप-इंजन। ऐसे सब इंजन जो ताप-शक्ति को यांत्रिक-शक्ति में परिणत करें Heat-Engines कहलाते हैं। जैसे, रेल का इंजन, मोटर का इंजन, इत्यादि।

Engine, Internal Combustion अंतर-दहन इंजन; ऐसा इंजन जिसमें आग नहीं जलाई जाती परन्तु उसे चलाने के लिये आवश्यक ताप उसी में उत्पन्न होता रहता है। अंतर-दहन इंजन तीन प्रकार के होते हैं: (१) गैस-इंजन; (२) पेट्रोल तथा अन्य उड़न-शील द्रवों से चलने वाली मोटरें; (३) डीसेल इंजन अर्थात् गाढ़े तेलों से चलने वाले इंजन।

सब प्रकार के अंतर-दहन इंजन एक ही सिद्धांत पर कार्य करते हैं। एक बेलनाकार डिब्बे (Cylinder) में वायु और गैस का अथवा वायु और तेल की वाष्प का मिश्रण बिजली के स्फुलिंग से जलता है जिसके फल-स्वरूप सिलेंडर में गैसों का दबाव बहुत बढ़ जाता है। इस दबाव से पहियों को घुमाने वाला पिस्टन (Piston) गति करता है। मोटरों तथा हवाई जहाजों में अंतर-दहन इंजन ही लगाये जाते हैं क्योंकि ये अन्य प्रकार के इंजनों से अधिक उपयोगी तथा उपादेय होते हैं। रोल्स रॉयस

(Rolls Royce) तथा डोर्नियर (Dornier) इंजन बहुत शक्ति-शाली होते हैं।

Engine, Oil तेल से चलने वाला इंजन; अंतर-दहन इंजन। Engine, Steam वाष्प इंजन; पानी की भाफ़ से चलने वाला इंजन। इस इंजन में तीव्र क्रियाएँ होती हैं, अर्थात् पहले तो ईंधन के जलने से ताप-शक्ति बनती है फिर इस ताप-शक्ति से पानी गरम होकर उसकी भाफ़ बनती है और इस भाफ़ की शक्ति से इंजन के पहियों को घुमाने वाला पिस्टन चलता है। इतने परिवर्तन होने के कारण वाष्प इंजनों में शक्ति का अपचय बहुत होता है परन्तु अत्यन्त शक्ति-शाली होने के कारण इनका प्रयोग बड़े बड़े कामों में किया जाता है।

वाष्प इंजनों में एक मट्टी (Fire-box) होती है जिसमें कोयला या अन्य ईंधन जलाया जाता है। पानी गरम होने के लिये एक वायलर (Boiler) होता है। भाफ़ बनकर एक बेलनाकार डिब्बे (Cylinder) में जाती है और वहाँ उसके क्रमशः फैलने तथा द्रवीभूत होने से पिस्टन आगे पीछे गति करता है और पहियों को घुमाता है।

भाफ़ से चलने वाली टरबाइनों में एक यदा पहिया होता है जिसके धरे पर इस्पात के पंखे लगे रहते हैं। भाफ़ बड़े वेग से इन पंखों से टकराती है जिससे पहिया घूमने लगता है और बड़ी बड़ी मशीनों को चलाता है।

Engineering निर्माण-शास्त्र; निर्माण-कला; शिल्प-विद्या; शिल्प-शास्त्र; इंजीनियरी का काम। आजकल इस कला में बड़ी भारी उन्नति हो रही है तथा इसके अनेक नये नये विभाग हो गये हैं और होते जा रहे हैं। सारा निर्माण-शास्त्र भौतिक-विज्ञान के सिद्धान्तों पर अवलम्बित है।

Engineering, Aeronautical वायु-यान निर्माण-शास्त्र।

Engineering, Automobile मोटर निर्माण-शास्त्र।

Engineering, Bridge सेतु निर्माण-शास्त्र।

Engineering, Building भवन निर्माण-शास्त्र।

Engineering, Canal नहर निर्माण-शास्त्र।

Engineering, Chemical रासायनिक-शिल्प; रासा-

यनिक द्रव्यों के औद्योगिक उत्पादन से सम्बन्ध रखने वाला शास्त्र.

Engineering, Civil सिविल इंजीनियरी; अ-सैनिक निर्माण-शास्त्र। भवन, सेतु, सड़क तथा नहर, चारों के निर्माण-शास्त्र इसके अन्तर्गत माने जाते हैं।

Engineering, Electrical वैद्युत-निर्माण-शास्त्र। बिजली के उपयोग के सम्पूर्ण रूप, जैसे विजली की रेलें, तार, टायनमो, इत्यादि इसके अन्तर्गत हैं।

Engineering, Mechanical यंत्र निर्माण-शास्त्र.

Engineering, Mining खनिज-शिल्प; खनिज पदार्थों को खोदने तथा छुड़ करने की क्रियाओं से सम्बन्ध रखने वाला शास्त्र

Engineering, Military सैनिक-शिल्प; शिल्प-विद्या का सैनिक कार्यों के लिये उपयोग। तोपें बनाना, अस्त्र-शास्त्र बनाना, यथावत के यंत्र अथवा साधन निर्माण करना, नक़्शे बनाना, पुल और सड़कें बनाना, सुरतों खोदना, इत्यादि-इत्यादि अनेक बातें सैनिक-शिल्प के अन्तर्गत रखी गई हैं।

Engineering, Radio रेडियो-शिल्प; धेतार के यंत्र बनाने की कला.

Engineering, Railway रेल निर्माण शास्त्र.

Engineering, Road सड़क निर्माण शास्त्र

Engineering, Sound ध्वनि-शिल्प, ग्रामोफोन तथा धोल-पट बनाने की कला.

Engraving अंकन, खुदाई का काम; पत्थर, धातुओं तथा लकड़ी पर चित्र इत्यादि खोदने की कला; छापने के लिये लकड़ी या धातु पर खोदा हुआ चित्र।

पत्थर पर, उभरी हुई (Relief) या गड्ढेदार, दोनों तरह की खुदाई की जाती है। लकड़ी पर केवल उभरी हुई खुदाई होती है और स्याही लगाने से कागज पर उसकी छाप उतर आती है। धातु की चादरों पर चित्र लकड़ों में खोदा जाता है। स्याही इन लकड़ों में भर जाती है और कागज पर रगड़ कर उठाने से चित्र छप जाता है। (see also Etching)

Engraving, Line रेखांकन, नोकदार कीलके द्वारा की गई खुदाई

Engraving, Dry-point शुष्क-चिन्दु अंकन; यह

क्रिया खोदे हुए चित्र की रेखाओं में छाया (shading) देने के लिये काम में लाई जाती है

Engraving, Mezzotint मेज़ोटिन्ट खुदाई, छापे के चित्र में और भी अधिक सुन्दरता तथा कोमलता लाने की क्रिया

Engraving, Photo छाया चित्रांकन; फोटो की तस्वीरों के छापे बनाना। फोटो लेने का मसाला काच की प्लेटों के बजाय जस्त या ताँबे की प्लेटों पर लगा दिया जाता है और जिस तस्वीर का ब्लॉक (Block) बनाना हो उसकी फोटो प्लेट पर उतार ली जाती है। फिर रासायनिक क्रिया के द्वारा उभरा हुआ छापा बना लिया जाता है।

Enlarge बढ़ाना, परिवर्धित करना, विस्तृत करना.

Enlargement आकार-वृद्धि; परिवर्धन.

Enlarging (of Photograph) छाया-चित्र परिवर्धन, छोटी फोटो की तस्वीरों से बड़ी तस्वीरें बनाना। इसके लिये विशेष प्रकार का बैररा, जिसे परिवर्धक (Enlarger) कहते हैं, काम में लाया जाता है।

Entropy अंतोपी, ताप-अनुपात, पिंडों का एक गुण; वह राशि जो किसी पिंड द्वारा ताप के आदान अथवा प्रदान को परम तापक्रम से भाग देने पर प्राप्त होती है। ताप-इंजनों सम्बन्धी गणनाओं में यह राशि अत्यन्त महत्वपूर्ण होती है।

Enumerate गिनना, गिनाना.

Enunciate प्रतिज्ञा करना, वर्णन करना.

Enunciation प्रतिज्ञा.

Envelope (v) आच्छादित करना, ढकलेना

Envelope (n.) आवरण; आच्छादन, आवरण; बेलनों में गैस भरने की थैली

Eosine इयोजिन; कोल तार जनित एक लाल रंग विशेष.

Epidiascope एपीडियस्कोप, सर्व दर्शक लालटेन, इसके द्वारा चित्रों तथा वस्तुओं का प्रतिबिम्ब परदे पर दिखलाया जा सकता है.

Epidote एपीडोट, कैल्शियम, अल्युमिनियम तथा लोह के सिलिकेट का खनिज मणिभ रूप। इसके नमूने बनाये जाते हैं।

Epsom Salts इप्सम लवण, मैग्नेशियम सल्फेट का

प्रचलित नाम । पहले यह लवंग इंग्लैंड में ह्स्सम नगर के पास गरम जल के छोट में से निकाला जाता था ।

Equal समान; समतुल्य; बराबर.

Equal, Identically सर्वांगीण तुल्य; पूर्ण रूपेण समान; हर तरह से बराबर.

Equaliser समकारक; बराबर करने वाला.

Equation समीकरण.

Equation, Differential अनुकल समीकरण.

Equation, Integral अनुकल समीकरण

Equation of Time काल समीकरण.

Equation, Trigonometrical त्रिकोणमितीय समीकरण.

Equator भूमध्य रेखा; विषुवत रेखा.

Equator, Magnetic चुम्बकीय विषुवत रेखा.

Equidistant समदूरस्थ; बराबर दूरी पर स्थित.

Equilateral समभुजीय; बराबर भुजाओं वाला आकार.

Equilibrium संतुलन; संस्थिति; साम्य; विरोधी बलों का पारस्परिक संतुलन.

Equilibrium, Neutral उदासीन संस्थिति; पिंड की ऐसी स्थिति कि उसे इधर-उधर सरकाने पर जहां ठहरा दिया जाय वहीं ठहर जाय, जैसे मेज पर पड़ी हुई गोली.

Equilibrium of Forces बल-संतुलन; यदि एक पिंड पर कई बल कार्य कर रहे हों परन्तु पिंड की स्थिति में कोई अन्तर न आवे तो ये तब बल संतुलित कहलाते हैं.

Equilibrium, Stable स्थायी संस्थिति, पिंड की ऐसी स्थिति कि यदि उसे थोड़ा इधर-उधर सरकाया जाय तो वह फिर लुटुक कर जहां का तहां पहुँच जावे, जैसे तवे पर पड़ी हुई गोली.

Equilibrium, Static or Kinetic स्थिर संस्थिति; हानि तथा लाभ घगघर बराबर होने के कारण स्थिर रहने वाली संस्थिति.

Equilibrium, Unstable अस्थायी संस्थिति; पिंड की ऐसी स्थिति कि इधर-उधर किये जाने पर उसमें कई परिवर्तन हो जायें, जैसे उलटे तवे पर रखी हुई गोली.

Equinoctial Gales अयन-मरुत; संक्रान्ति काल में बहुधा आने वाले तूफान.

Equinoctial Line विषुवत रेखा.

Equinox क्रांति-पात; संक्रान्ति । संक्रान्ति काल में रात और दिन का मान बराबर होता है.

Equinox, Autumnal तुला संक्रान्ति; २३ सितम्बर जिस दिन सूर्य तुलाराशि में आता है । इस तारीख से दिनमान घटने लगता है ।

Equinox, Vernal or Spring मेष संक्रान्ति; २१ मार्च, जिस दिन सूर्य मेष राशि में आता है । इस तारीख से दिन-मान बढ़ने लगता है ।

Equipotential सम-विभव (see Electric Potential).

Equivalence समतुल्यता; बराबरी.

Equivalent समतुल्य; बराबर.

Equivalent, Chemical (see Equivalent Weight).

Equivalent, Electro-chemical (see Electro-chemical Equivalent).

Equivalent, Mechanical यांत्रिक तुल्यांक (see Heat).

Equivalent Weight रासायनिक तुल्य-भार; किसी तत्व का Eq. Wt. वह राशि होती है जो यह बतलावे कि उस तत्व का कितना भार एक ग्राम हाइड्रोजन या ८ ग्राम ऑक्सीजन या ३५.५ ग्राम क्लोरिन से संयुक्त होगा । जब दो या अधिक तत्व संयुक्त होकर रासायनिक यौगिक बनाते हैं तो उनके संयोजन-भार (Combining Weights) उनके तुल्य-भारों के अनुपात में होते हैं ।

Erect सीधा; जो उल्टा (Inverted) न हो.

Erg अर्ग; शक्ति की इकाई (see Energy).

Eriometer सूक्ष्म व्यास मापक यंत्र.

Error भूल; भ्रान्ति; प्रयोगों में होने वाली अनिवार्य अथवा नगण्य गलती.

Error, Limit of: भूलकी सीमा; किसी प्रयोग या गणना में होने वाली इतनी भूल जो क्षम्य या नगण्य समझी जाय.

Error, Zero-शून्य भूल । अक्षर तोलने या मापने के



यंत्रों में कुछ खोद रह जाती है जैसे तराजू में पासंग या कान। इस खोद के कारण या तो वह यंत्र किसी वस्तु का असली से अधिक माप वनवाता है या कम। अन्य-भूल घटा देने या जोड़ देने से वस्तु का असली माप मालूम हो जाता है।

**Escalator** गति-शील सीढ़ी; ऐसा जीना जो चढ़ने वाले को लेकर स्वयम् ऊपर चलता है और लिफ्ट का काम करता है।

**Escapement** इस्केपमेंट; घड़ियों का एक पुर्जा जो एक कुत्ते से अटक-अटक कर चलता है।

**Escribe** बहिर्दृष्टिकर्ता

**Escribed One's** बहिर्दृष्टि.

**Essence** सत्व; सत; रूह; फल, फल, इत्यादि का असली भाग जो किसी वस्तु में मिलाया जाने से उसमें भी वैसा ही रंग, रस और गंध पैदा करदे।

**Essences, Artificial** बनावटी सत्व, कृत्रिम सत्व; नकली एसेन्स। आजकल बाज़ार में अनेक प्रकार के बनावटी एसेन्स आते हैं। इनसे तरह-तरह के शरबत, सुगंधदार तेल, सेंट (इत्र) इत्यादि बड़ी सरलता से तैयार कर लिये जाते हैं।

**Ester** एस्टर, जैव-रासायनिक यौगिकों का एक वर्ग। इन्हें एल्काइल लवण (Alkyl Salts) भी कहते हैं। चर्बी, तेल, घी, मोम, इत्यादि एस्टर हैं। नकली एसेन्स भी एस्टर होते हैं।

**Esterification** एस्टरीकरण; अल्कोहल से एस्टर बनाने की क्रिया.

**Estimate** अनुमान करना, कृतना; अन्दाज़ा करना; निर्धारित करना.

**Estimation** कृत, अनुमान; अन्दाज़ा

**Etch** धातु अथवा काच पर तेज़ाब से चित्र इत्यादि खोदना.

**Etching** धातुओं तथा काच की प्लेटों पर तेज़ाब से खुदाई करने की कला। जिस प्लेट पर खुदाई करना हो उस पर पहले मोम लगा दिया जाता है और किसी नोकदार कलम से उस पर नक़्शा, चित्र, इत्यादि बना दिया जाता है। फिर उस प्लेट को शोरे के तेज़ाब में डाल दिया जाता है जिससे अंकित भाग गल जाता है और प्लेट पर बनाया हुआ चित्र या नक़्शा खुद जाता है। काच पर खुदाई करने के लिये हाइड्रो

फ्लोरिक अम्ल (Hydrofluoric Acid) का म में लाया जाता है।

**Enzymes** इन्ज़ाइम; प्रेरक-जीव, वस्तुओं को सड़ाने या उनमें खमीर उठाने वाले जैव-रासायनिक पदार्थ। इनकी ठीक ठीक रासायनिक रचना का पता अभी तक नहीं लग सका है। सुक्रेज़ (Sucrase), पेप्सिन (Pepsin), ट्रिप्सिन (Trypsin), रनिन (Rennin) इत्यादि अनेक प्रकार के इन्ज़ाइम होते हैं जो भिन्न-भिन्न कार्य करते हैं। ये जीवाणु नहीं होते हैं।

**Ethane** इथेन, एक जलनशील गैस जो पेट्रोलियम के ऊओं के आस-पास पाई जाती है।

**Ether (Aether)** ईथर, आकाश-तत्व; एक कार्बनिक तत्व। प्राचीनकाल के दार्शनिकों की यह धारणा थी कि सारा विश्व आकाशतत्व का बना हुआ है तथा आकाश अथवा 'सूक्ष्म' में भी यही तत्व भरा हुआ है। आधुनिक युग के वैज्ञानिक भी यह मानते हैं कि कोई ऐसा पदार्थ इस ब्रह्माण्ड में व्याप्त है जिसमें तारागण तैर रहे हैं तथा जिसमें प्रकाश अथवा विद्युत की तरंगें गति करती हैं। इस तत्व का नाम ईथर रक्खा गया तथा इसके धर्म की व्याख्या के अनेक निष्फल प्रयत्न किये गये। आजकल भी ईथर एक अगोचर वस्तु माना जाता है।

**Ether (che.)** ईथर, सल्फ्यूरिक (Sulphuric) अथवा इथाइल (Ethyl) ईथर, एक अत्यन्त महत्वपूर्ण जैव-रासायनिक द्रव। यह द्रव तेल, चर्बी, इत्यादि चिकने पदार्थों तथा गन्काटन को घोलने के काम में लाया जाता है।

**Ethereal Oils** (see Essential Oils)

**Ethyl Alcohol** मद्यसार (see Alcohol)

**Ethyl Chloride** इथाइल क्लोराइड, एक जैव-रासायनिक द्रव जो पहले बरफ जमाने की मशीनों में काम आता था।

**Ethylene** जैव-रासायन के अन्तर्गत, ओलीफ़ीन नामक यौगिक-वर्ग की एक गैस।

**Eudiometer** यूडिओमीटर, गैस मापक यन्त्र, गैसों का विदलेपण करने वाला यन्त्र।

**Eucal** यूसोल । इसे ओ-डी-जवैल (Eau-de-Javelle) भी कहते हैं (see Dakin's solution)

**Eutectics** हिमानुगामी घोल । जब किसी लवण का घोल ठंडा किया जाता है तो लवण धीरे धीरे पृथक होता जाता है परन्तु एक तापक्रम पर जाकर लवण का पृथक होना बन्द हो जाता है और घोल बर्फ की तरह जम जाता है । इस जमने वाले घोल को Eutectic कहते हैं ।

**Eutectic Point** हिमानुगामी तापक्रम; नीचे से नीचा तापक्रम जिस पर किसी लवण का घोल जमने लगता है ।

**Eutectoid** हिमानुगामी धातु-मिश्रण ।

**Evacuate** शून्य करना; रिक्त करना ।

**Evaluation** मूल्य-निरूपण, मान निकालना ।

**Evaporate** वाष्पीभूत करना या होना; भाप बनना या बनाना; किसी द्रव का गैस रूप में परिणत हो जाना ।

**Evaporating Basin or Dish** उड़ाने का बर्तन या प्याला; द्रवों को वाष्पीभूत करने का पात्र ।

**Evaporation** वाष्पीकरण; उपसरण; द्रवों के भाप बन कर उड़ जाने की क्रिया । द्रवों के उबलने तथा उड़ने में यह अन्तर है कि उबाल एक निश्चित तापक्रम पर आता है परन्तु भाप बन कर उड़ने की क्रिया हर समय होती रहती है । पानी के उड़ने से बाढ़ल बनते हैं । द्रवीभूत गैसों के उड़ने से अत्यन्त नीचा तापक्रम प्राप्त होता है तथा जिस पात्र में वे रखी हों वह अत्यन्त ठंडा हो जाता है ।

**Even** सम ।

**Even Number** सम संख्या; युग्म संख्या; वह संख्या जिसमें २ का भाग पूरा चला जाय ।

**Event** घटना ।

**Event, Dependant** परतन्त्र घटना, सापेक्ष घटना ।

**Event, Independant** स्वतन्त्र घटना; निरपेक्ष घटना ।

**Evolve** गैस बाहर निकालना ।

**Evolution** उद्गम; विकास, गैस के बाहर निकलने की क्रिया ।

**Exact** यथार्थ, शुद्ध; बिल्कुल ठीक; सही ।

**Exact Sciences** गणनात्मक विज्ञान; विज्ञान की वे शाखाएँ जो गणित-शास्त्र पर अवलंबित हैं तथा यथार्थ

घटनाओं से सम्बन्ध रखती हैं । भौतिक, ज्योतिष, रसायन तथा यन्त्र-शास्त्र Exact Sciences हैं ।

**Examine** परीक्षा करना; जांच करना ।

**Example** दृष्टान्त; उदाहरण ।

**Excavator** एक्सकैवेटर; मिट्टी खोदने का यन्त्र । यह यन्त्र नहरें, नालें, गार्ने इत्यादि खोदने के काम में आता है ।

**Ex-centric** वहि केन्द्र ।

**Exception** व्यतिक्रम; अपवाद ।

**Excess** अधिक्य ।

**Exchange** विनिमय; पारस्परिक आदान-प्रदान ।

**Exchange, Telephone** संयोगालय (see Electric Telephony) ।

**Excite** उत्तेजित करना; उदोत्त करना; विद्युन्मय करना ।

**Exert** बल लगाना; बल प्रयोग करना ।

**Exhalation** श्वास या हवा का बाहर निकलना ।

**Exhaust** शून्य करना, वायु से रहित करना; रिक्त करना ।

**Exhaust Pipe** निर्गम नाली, वह नल जिसमें होकर इंजन का अनावश्यक पानी या भाप या जली हुई गैस बाहर निकल जाती है ।

**Exhaust Steam** बाहर फेंकी हुई भाप; काम में आई हुई भाप जो Exhaust Pipe द्वारा इंजन में से बाहर निकाल दी जाती है ।

**Exhaust Valve** निर्गमद्वार; Exhaust Pipe में लगी हुई एक गिट्टी जिसमें होकर भाप तो बाहर निकल जाती है परन्तु बाहर की हवा भीतर नहीं जाने पाती ।

**Exhaustion** शून्यकरण; रिक्त कर देने की क्रिया ।

**Exothermic** तापक्षेपक; यह शब्द उन रासायनिक क्रियाओं का प्रयुक्त है जिनमें ताप का उदय होता है अर्थात् गर्मी पैदा होती है ।

**Expand** बढ़ना; बढ़ाना, फैलना, फैलाना, प्रसारित होना या करना ।

**Expansibility** प्रसार-गुण; प्रसार-क्षमता, बढ़ने का गुण ।

**Expansion** प्रसार; विलारण; फैलाना, बढ़ाना; गर्मी के प्रभाव से वस्तुओं के आकार अथवा आयतन में वृद्धि हो जाना । ताप से प्रत्येक वस्तु बढ़ती है । ठोस पदार्थ कम बढ़ते हैं, द्रव पदार्थ अधिक बढ़ते हैं तथा गैसीय पदार्थ बहुत बढ़ते हैं । गर्मी की जाने वाली वस्तु चारों ओर

को समान रूप से बढ़ती है परन्तु लम्बी वस्तुओं की लंबाई का ही प्रसार गणना करने में आता है। इसी प्रकार क्षेत्रों के क्षेत्रफल का तथा पिंडों के आयतन का प्रसार गणना में लिया जाता है। गर्मी के प्रभाव से जब वस्तु बढ़ती है तो कोई भी शक्ति उसके प्रसार को नहीं रोक सकती। इसीलिये लोहे के पुलों में तथा रेल की पटरियों के बीच में बढ़ने के लिये गुंजायदा छोड़ दी जाती है। विस्फोटक पदार्थों की किया गर्मी से गैसों के अपार प्रसार के कारण ही होती है। ठोस वस्तुओं के प्रसार की इकाई लम्ब-प्रसार गुणक (Coefficient of Linear Expansion) होती है। किसी वस्तु के एक शतांश मीटर लम्बे टुकड़े को यदि एक डिग्री सेंटीग्रेड की गर्मी दी जाय तो उसकी लंबाई में जो बढ़ोतरी होगी वह उस वस्तु का लम्ब-प्रसार गुणक कहलावेगी। इस गुणक का परिमाण अत्यन्त सूक्ष्म होता है। उदाहरणार्थ लोहे का  $10^{-6}$  0.0002118 है।

Expansion, Absolute निरपेक्ष प्रसार.

Expansion, Apparent व्यक्त-प्रसार। द्रव घिना पात्र के नहीं रह सकते अतः यदि द्रव को गरम किया जाय तो पात्र भी गरम होकर फैलता है। पात्र में भरे हुये द्रव का जो प्रसार दृष्टिगोचर होता है वह Apparent Expansion कहलाता है।

Expansion, Coefficients of: प्रसार गुणक (see - Coefficients of Expansion).

Expansion, Cubical आयतन-प्रसार; घन-प्रसार; पिंडों के आयतन का गर्मी के कारण बढ़ जाना। इसका गुणक लम्ब-प्रसार गुणक का तिगुना होता है।

Expansion, Linear लम्ब-प्रसार, लम्बी वस्तुओं (तार, रेल की पट्टी इत्यादि) का गर्मी के प्रभाव से लम्बाई में बढ़ जाना.

Expansion, Real यथार्थ-प्रसार: द्रव के Apparent Expansion में यदि पात्र का प्रसार जोड़ दिया जाय तो द्रव का यथार्थ-प्रसार निकल आता है.

Expansion, Superficial क्षेत्र-प्रसार; इसका गुणक लम्ब-प्रसार गुणक का दुगुना होता है.

Expel बाहर निकालना, निकाल फेंकना; बहिष्कृत करना. Experiment प्रयोग, परीक्षा.

Experimental प्रयोगात्मक; परीक्षात्मक, प्रयोगसिद्ध. Experimental Knowledge प्रयोग सिद्ध ज्ञान.

Experimental Law प्रयोग सिद्ध नियम

Experimental Proof प्रयोग सिद्ध प्रमाण.

Experimental Science प्रयोग सिद्ध विज्ञान (see Empirical Sciences).

Experimental Value प्रयोग सिद्ध मान; प्रयोग-लब्ध मान.

Explain व्याख्या करना; वर्णन करना.

Explicit स्पष्ट.

Explode फटना; भड़के के साथ फटना; विस्फुटित होना.

Explore संधान करना, खोज करना.

Exploring Coil संधान कुण्डली; जमीन में दबे हुये गैस या पानी के नलों का पता लगानेवाली वैद्युत-कुण्डली.

Explosion विस्फोट, भड़का.

Explosive विस्फोटक, भड़कनेवाला

Explosives विस्फोटक पदार्थ, भड़कने वाले पदार्थ। प्रायः सारे विस्फोटक द्रव्य ऐसे रासायनिक यौगिक होते हैं जिनकी रचना अस्थिर होती है। ये छेड़ने से या ताप के प्रभाव से भड़क उठते हैं और अपार परिमाण में ताप तथा गैसों उत्पन्न करते हैं। व्यवहार में आने वाले लगभग सब विस्फोटक पदार्थों में कार्बन, हाइड्रोजन, आक्सिजन तथा गंधक के अंश संयुक्त रहते हैं तथा इनको वियोजित करके कार्बन ट्राइआक्साइड, भाफ, इत्यादि गैसों में परिणत करने के लिये नाइट्रोजन तथा आक्सिजन का एक अणु-समूह (Nitrate Group No. 3) रहता है।

बारूद (Gun-powder) का प्रयोग बहुत प्राचीनकाल से होता चला आया है। यह गंधक, शोरे और कोयले का मिश्रण होता है।

१८३८ ई० में पिलूज़ (Pelouze) नामक एक फ्रांसीसी ने रुई को शोरे के तेज़ाब में हल करके नाइट्रो-सेल्युलोज (Nitro-cellulose) या गन-काटन (Gun-cotton) बनाया। इसकी ईंटें बनायी जाती हैं जो रंजक (Detonator) के द्वारा विस्फुटित की जाती हैं।

१८४७ ई० में इटली के सोबेरो (Sobrero) ने नाइट्रो-ग्लिसरीन (Nitro-glycerine) का आविष्कार किया। यह द्रव अत्यन्त विस्फोटक होता है तथा इसको संग्रहालना बड़ा कठिन हो जाता है। स्वीटन के नोबल % (Nobel) ने इस भयकर पदार्थ को घरा में करने की तरकीब खोज निकाली। उसने नाइट्रो-ग्लिसरीन में किसलगुर (Kieselguhr) नाम की एक मिट्टी मिला कर डिनेमाइट (Dynamite) बनाया तथा बाद में नाइट्रो-ग्लिसरीन और गन-काटन के मिश्रण से अनेक विस्फोटक पदार्थ निर्माण किये। अंग्रेजी फौजों में काम आने वाला विस्फोटक कॉर्डायट (Cordite) नाइट्रो-ग्लिसरीन, गन-काटन, पर्साटोन तथा वैसलीन का मिश्रण होता है।

बिना धुँये की बारूदें (Smoke-less Gun-powders) आजकल कई विस्फोटक पदार्थों को मिलाकर बनाई जाती हैं। ट्राइ-नाइट्रो-टोल्युइन (Trinitrotoluene), जिसे T. N. T. भी कहते हैं, तथा पिकरिक एसिड (Picric Acid) इस काम में लाये जाते हैं।

Expose अनावृत करना, खोलना।

Expose (to air) हवा में खुला छोड़ना।

Expose (Photo.) कैमरा की प्लेट पर प्रतिबिम्ब डालना (see Photography).

७ प्रसिद्ध नोबल-पुरस्कार इन्हीं महाशय की दान की हुई रकम के ध्यान से प्रति वर्ष बाँटा जाता है।

Exposure कैमरा की प्लेट पर प्रतिबिम्ब डाला जाना (see Photography).

Express व्यक्त करना; प्रगट करना।

Expression व्यञ्जक राशि; व्यक्त करने वाली राशि।

Extensible विस्तारशील; तन्य; जो बढ़ाया जा सके।

Extension विस्तार; फैलाव।

Exterior बाह्य; बाहरी।

Exterior Angle बाह्यकोण।

External बाह्य; ऊपरी।

Extinguish बुझाना; भाग बुझाना।

Extract (v.) निकालना; सत्व रसोचना, निष्कर्षण करना।

Extract (n.) सत्व, निचोड़; निर्यास।

Extraction मिश्रण या यौगिक में से किसी एक वस्तु के पृथक् करने की क्रिया, जहाँ अथवा खनिज द्रव्यों में से धातुयें निकालना।

Extreme (Extremity) सिरा; छोर; चरम सीमा।

Exudation निस्स्राव; छुपन; चूकर निकला हुआ पदार्थ।

Exude चूकर निकालना (जैसे पद से गोंद निकालते हैं)।

Eye-lens चक्षु-वाला; चक्षु के भीतर का लेन्स जिसमें होकर वस्तुओं का प्रतिबिम्ब नेत्र-पटल (Retina) पर पड़ता है।

Eye-piece चक्षु-लगनी; दूरबीक्षण तथा सूक्ष्मबीक्षण यंत्रों का अगला भाग जिसके द्वारा वस्तुओं को देखा जाता है।

## F

Face फलक; पार्श्व; सामने का भाग।

Face Angle फलक कोण।

Facet पहलू; फलकिया।

Fact वास्तविक बात; वास्तविक घटना।

Factor गुणक; गुंठ।

Factory फैक्टरी; कारखाना; निर्माणशाला; उद्योगशाला; शिल्प गृह; कार्यालय जहाँ यंत्रों के जरिये से वस्तुयें बनाई जाती हैं।

Fahr. (Fahrenheit) फारनहाइट; तापक्रम का माप जिसमें हिमांक (Freezing Point) ३२° तथा क्वथनांक (Boiling Point) २१२° होता है।

Faience फेअन्स; चीनी के बरतन जिन पर रंगीन चित्रकारी की हुई हो।

Fall पतन; नीचे गिरना; कम होना।

Falling Bodies, Law of: पतन नियम; बे नियम

जिनके अनुसार पिंड ऊपर से नीचे गिरते हैं। ये नियम इटली के गणितज्ञ गैलिलियो ने निकाले थे। इनका सारांश यह है कि सब पिंड पृथ्वी की गुरुत्वाकर्षण शक्ति के कारण ऊपर से नीचे गिरते हैं अतः सबकी गिरने की गति समान होती है। अर्थात् एक मन भर वजन का पत्थर और एक पंख यदि ऊपर से नीचे गिराये जायें तो वे एक साथ पृथ्वी पर आकर गिरेंगे। यह प्रयोग वायु-शून्य स्थान ( Vacuum ) में ही हो सकता है क्योंकि हलकी वस्तु पर वायु का प्रभाव होने से वह देर में गिरती है। नीचे गिरने वाले पिंडों की गति में ३२ फीट प्रति सेकंड के हिसाब से प्रति सेकंड वृद्धि होती रहती है, अर्थात् जैसे-जैसे पिंड पृथ्वी के नज़दीक आता जाता है वैसे ही उसकी गति भी तेज़ होती जाती है।

Family जाति, श्रेणी; वर्ग

Fan पंखा; हवा फेंकने या खींचने वाला यंत्र

Fan, Ceiling छत पर लगाया जाने वाला बिजली का पंखा.

Fan, Centrifugal केन्द्रगामी पंखा; यह पंखा खानों में हवा फेंकने तथा धूल अथवा दूषित वायु को खींचने के कामों में आता है और एक नल में बन्द रहता है.

Fan, Electric बिजली का पंखा, बिजली से चलने वाला पंखा। इसमें बिजली की एक छोटी मोटर होती है जिसकी धुरी पर तीन या चार फलक लगे होते हैं जो जिसकी धुरी के साथ ज़ोर से घूमते हैं। सरल-धारा ( Direct Current ) अथवा एकान्तर धारा ( Alternating Current ) से चलने वाले पंखों की मोटरें भिन्न-भिन्न प्रकार की होती हैं, परन्तु कुछ पंखे उभय-धारोप युक्त ( Universal ) भी होते हैं।

Fan, Exhaust वायु-निष्कासन पंखा; हवा खींचने वाला पंखा; मकान या कमरे में से दूषित वायु को खींचकर बाहर फेंकने वाला पंखा। इस प्रकार के पंखे सिनेमा-गृहों इत्यादि में लगाये जाते हैं।

Fan, Table टेबल फैन; मेज़ पर रखने योग्य बिजली का पंखा.

Farad फैरड, विद्युत-माहिता अथवा विद्युत-समावेशन ( Electrical Capacity ) की इकाई.

Faradisation फैरडीकरण; वैद्युत-चिकित्सा के लिये वैद्युत-प्रवाह का उपयोग

Farina म्यार्च, निशास्ता; श्वेतसार

Far Point दूर बिन्दु.

Fast Colour पक्का रंग; ऐसा रंग जो साधारण धुलाई से न उड़े.

Fat चर्बी; मेद; वसा.

Fatigue श्रान्ति; थकावट, झान्ति। पिंडों पर लगातार अधिक दबाव पड़ने से उनमें एक प्रकार की श्रान्ति पैदा हो जाती है जिसके कारण वे निष्क्रिय हो जाते हैं। कई बार इंसानों के पुर्जों में श्रान्ति उत्पन्न होने से इंसान की गति में बाधा पड़ जाती है।

Fats वसीयवर्ग, वसीय-अम्ल तथा ग्लिसरीन के यौगिक। इनके दो भेद हैं:—(१) जैव-वसा अर्थात् चर्बी तथा (२) वनस्पतिज-वसा जैसे तेल, घी, इत्यादि। इनको यदि क्षारीय पदार्थों के साथ उबाला जाय तो साबुन बनजाता है ( see Saponification )। ये पेट्रोल, बेन्ज़िन इत्यादि घोलक द्रवों में घुल जाते हैं। हमारे भोजन का ये एक मुख्य अंग है।

Fats, Artificial नकली घी, वनस्पति घी, घास का घी। हाइड्रोजन गैस की क्रिया से तेल जमकर घी जैसे सफेद हो जाते हैं और नकली घी तथा नकली मर्गारिन (Margarine) बनाने के अलावा और भी कई कामों में आते हैं।

Fatty Acids वसीय अम्ल वर्ग; पाल्मिटिक अम्ल ( Palmitic Acid ), ओलीकम्ल ( Oleic Acid ) ब्यूटीरिक अम्ल ( Butyric Acid ) स्टीयरिक अम्ल ( Stearic Acid ) इत्यादि, जो तेलों तथा चर्बियों में पाये जाते हैं.

Feeble कमज़ोर, मन्द; क्षीण; दुर्बल.

Feed ( v. ) आदान करना, इंजनों में खर्च होने वाला ईंधन या तेल उनमें भरना

Feed ( n. ) फीड, वाहक, मशीन का वह भाग जिसके द्वारा मशीन में खर्च होने वाला मसाला भंडार में से अपने आप उसमें पहुँचता रहता है.

Feeder पोषक, मशीनों, बिजली के तारों, नहरों, इत्यादि को रसद पहुँचाने वाले साधन

Feed-pipe आदाननली, वह नली जिसमें होकर इंजन को खुराक पहुँचती है।

Feed-pump आदान पम्प; ताप इंजनों का वह भाग जो दबाव को स्थिर रखता है।

Feed-trough आदान-पात्र, भंडार।

Feed-water भाप से चलने वाले इंजन के वायलर में पहुँचाया जाने वाला पानी।

Feed-water Heater वायलर में जाने से पूर्व पानी को गर्म करने का उपकरण।

Fehling's Solution फेह्लिंग घोल; तृतिया, राशाल साल्ट ( Rochelle Salt ) तथा कार्बिक सोडा का मिश्र घोल जो शर्करा की परीक्षा करने के काम में आता है।

Feldspar ( Felspar ) सिलिका संयुक्त पत्थरों का खनिज वर्ग। केओलिन ( Kaolin ) तथा चीनी मिट्टी इन्हीं से बनती हैं।

Felt नमदा; मलीदा करके जमाया हुआ ऊनका मोटा परत।

Fergusonite फर्ग्युसनाइट; दुष्प्राय धातुओं ( Rare Earths ) का एक खनिज खण्ड।

Ferment खमीर उठना या उठाना; किण्वीकरण; सदाना।

Fermentation खमीर की क्रिया से जैव पदार्थों का विघटन। गुद में खमीर उठाने से मद्यसार प्राप्त होता है। दूध का फटना भी किण्वीकरण का उदाहरण है।

Ferments इन्ज़ाइम्स ( Enzymes ) नामक सूक्ष्म, दानेदार, जैव-कण जो जैव-पदार्थों में रासायनिक परिवर्तन उत्पन्न करते हैं। डायस्टेज ( Diastase ) काष्ठोज को शर्करा में परिणत करता है; पेप्सिन ( Pepsin ) उदर में प्रोटीन को पेप्टोन ( Peptone ) में परिणत करके उसे पचनशील बनाता है; पायलिन ( Ptyalin ) जो थूक में मिला रहता है, शर्करा को श्वेतसार बनाता है, रेनिन ( Rennin ) दूध को जमाता है। ( see also Enzymes ).

Foucault's Law फौल्ट नियम; अमेरिकन फौल्ट द्वारा प्रतिपादित वायु की गति सम्बन्धी एक नियम। इस नियम के अनुसार उत्तर अथवा दक्षिणसे आने वाली हवायें पृथ्वी के घूमने के कारण उत्तरी गोलार्द्ध में दाहिनी ओर तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में बायीं ओर बहक

जाती हैं, और क्रमशः उत्तर-पूर्व तथा दक्षिण-पूर्व से आती हुई प्रतीत होती है।

Ferrite लोह।

Ferriochrome फेर्रोक्रोम; लोह तथा क्रोमियम का मिश्रण जो ह्रस्पात बनाने में काम आता है।

Ferromagnetic लौह-चुम्बकीय, लोह के समान चुम्बकीय गुण रखने वाला।

Ferromagnetism लौह चुम्बकत्व।

Ferro-concrete लोह-सीमन्ट; लोहे के डोंचों में सीमन्ट इत्यादि भर कर जो मकान बनाये जाते हैं वे Ferro-concrete के मकान कहलाते हैं। ये अत्यन्त दृढ़ होते हैं तथा इन पर भूकम्पों का बहुत कम असर होता है।

Ferrum लोह का लैटिन नाम।

Fertilisers ( Fertilizers ) खाद द्रव्य; उर्वरक पदार्थ; मिट्टी की पैदावार बढ़ाने वाले पदार्थ। खाद दो प्रकार के होते हैं:

- ( १ ) कुदरती खाद, जैसे गोबर, राख, चूना इत्यादि तथा
- ( २ ) कृत्रिम खाद, जैसे नाइट्रोजन, फास्फोरस, पोटाशियम आदि।

Festal Metal फेस्टल धातु; कोबाल्ट, लोह तथा क्रोमियम धातुओं को मिला कर बनाई जाने वाली एक मिश्र धातु जो चाकू-छुरी बनाने के काम में आती है।

Fibre तन्तु; रेशा; सूत्र; बारीक तार। रेशम, ऊन, घोड़े का बाल, सन, ऐस्बेस्टस, लकड़ी, काच तथा धातुओं के सूत्र बनते हैं।

Fibrous तन्तुमय, रेशेदार।

Fibrox फाइब्रोक्स, सिलिकन आक्साइड का एक रेदी दार खनिज रूप जो ऐस्बेस्टस की जगह काम में लाया जाता है।

Field क्षेत्र; किसी पिंड के चारों ओर का आकाश जिसमें उस पिण्ड के बल का प्रभाव रहता है।

Field Book जमीन की पैमायास सम्बन्धी पुस्तक।

Field, Electric वैद्युत-क्षेत्र; आविष्ट पिण्ड के चारों ओर का आकाश जिसमें उस पिण्ड की वैद्युत-शक्ति के कारण तनाव उत्पन्न हो जाता है।

Field-glasses दूरदर्शक, दूरबीक्षण यन्त्र; ये बाइनो-क्यूलर (see Binocular) की तरह होती हैं

Field of Force बल-क्षेत्र.

Field of View or Vision दृष्टि-क्षेत्र, जंचाई पर से पृथ्वी का जितना भाग दिखलाई पड़े वह उस जंचाई का दृष्टिक्षेत्र माना जाता है

Fifth (music) पंचम स्वर.

Fifth Power पंचघात.

Figure चित्र; रेखा चित्र; आकृति; अंक

Figure, Closed बद्ध आकृति.

Figure, Geometrical ज्यामितीय आकृति.

Figure, Rectilinear रेखात्मक आकृति; रेखाओं से आवद्ध आकृति.

Figure, Similar समरूप आकृति.

Filament बारीक तन्तु; डोरा.

File रेती

Filings रेतन, घुरादा.

Film पटल; सूक्ष्मपट; पतला परत.

Film (Cinema) फिल्म, सेल्युलाइट का ३.५ शतांश मीटर चौड़ा फीता जिस पर फोटो की छोटी छोटी तस्वीरें होती हैं। इसे स्टॉक (Stock) भी कहते हैं। फिल्म नाइट्रो सेल्युलोज की बनती है तथा अत्यन्त जलन-शील होती है। (see also Cinematography).

Film (v) फिल्म उतारना; फिल्म बनाना

Film Actor सिनेमा में अभिनय करने वाला.

Film Fans सिनेमा देखने के शौकीन लोग.

Filter (v) छानना, निस्पन्दन करना, परिसरण.

Filter (n) छाना, निस्पन्दक, वाल रेत, कपड़ा, सोखता कागज, फ्रेस्नेल, कोयला इत्यादि वस्तुएं जो द्रवों को छानने के काम में आती हैं

Filter, Colour (see Colour Filter)

Filter-paper छाना कागज, सोखता कागज जिसमें द्रव छाने जाते हैं

Filter-press फिल्टर प्रेस; परिसरण संचापक, द्रवों में मिले हुये चूर्णवत् पदार्थों को पृथक करने का यंत्र

Filter-pump फिल्टर-पंप, परिसरण पंप, पानी को वायु-शून्य करने का यंत्र

Filter, Wave तरंग रोधक; एक उपकरण जो एक ही लम्बाई की तरंगों को निकलने देता है, बाकी सब को रोक लेता है.

Filtrate छना हुआ द्रव, छाने में से निकला हुआ द्रव.

Filtration छानने की क्रिया.

Final Position अन्तिम स्थिति.

Find पता लगाना, मालूम करना.

Finder प्रदर्शक

Finder, View चित्र प्रदर्शक, कैमरा में लगा हुआ एक काच जिसमें फोटो ली जाने वाली वस्तुओं का प्रतिबिम्ब दिखलाई पड़ता रहता है

Fine बारीक; सूक्ष्म; परिष्कृत.

Finish (n) पालिश, ऊपरी चमक-दमक.

Finite परिमित, सीमाबद्ध, ससीम.

Finite Form परिमित आकार.

Fire अग्नि, आग; ज्वाला, ताप तथा प्रकाश उत्पन्न करने

वाली शक्ति। अत्यन्त प्राचीन काल में दो लकड़ियों को रगड़ कर या चकमक पत्थर के द्वारा अग्नि उत्पन्न की जाती थी। आजकल दियासलाई का प्रयोग किया जाता है।

मध्यकालीन वैज्ञानिकों का यह विश्वास था कि सब जलनशील पदार्थों में फ्लोजिस्टन (Phlogiston) नाम का एक पदार्थ होता है जो जलने पर निकल जाता है। (see Phlogiston Theory).

Fire-alarm गृह-दाह सूचक घंटी; आग के खतरे की घंटी। मकानों में लगाया जाने वाला बिजली का एक यंत्र जिसके द्वारा, आग लगने पर, स्वतः ही एक खतरे की घंटी बजने लगती है और पुलिस को सूचना मिल जाती है

Fire-ball अग्नि गोलक, गोले के आकार में कभी कभी गिरने वाली बिजली.

Fire-brick अग्निजित ईंट; भट्टियों के लिये बनाई जाने वाली एक विशेष प्रकार की ईंट जिस पर तेज़ आंच का असर नहीं होता है

Fire-bridge अग्नि सेतु, भट्टियों का वह परत जो अग्नि तथा गर्म की जाने वाली वस्तु के बीच में रहता है.

Fire-bugade आग-बुझाने वाली फौज,

Fire-clay अग्नि-जित मिट्टी; वह मिट्टी जिससे अग्नि-जित ईंटें इत्यादि बनाई जाती हैं।

Fire-damp काँयड़े की खानों में उत्पन्न होने वाली जलन-शील गैसें।

Fire-damp Indicator जलनशील गैस सूचक यंत्र। यदि खानों में जलनशील गैसों पैदा हो जायें तो इस यंत्र से पता लग जाता है।

Fire Engine दमकल, आग बुझाने का इञ्जन।

Fire Extinguisher अग्नि-शामक यंत्र। इस यंत्र में सोडा का घोल भरा रहता है तथा एक कांच की नली में तेज़ाब रहता है। आग लगने पर इसकी छुँटी को ज़मीन पर मारते हैं जिससे कांच की नली टूट जाती है और घोल पर तेज़ाब के प्रभाव से गैस उत्पन्न होती है जिसके फल स्वरूप यंत्र में से बड़ी तेज़ धार निकलती है।

Fire-hydrant अग्नि-शामक नल। इसे पानी के नल से जोड़ दिया जाता है।

Fireless Cooker हुकर; भोजन पकाने का ऐसा यंत्र जिसमें पकने वाली वस्तुओं को सीधा आंच नहीं लगता है। आजकल बाज़ार में तरह तरह के हुकर विकते हैं। इन सब में धातु के बने हुये कई कंठोरदान होते हैं जो एक डिब्बे में बन्द कर दिये जाते हैं। इस डिब्बे के नीचे थोड़ा सा पानी भर दिया जाता है। नीचे लगी हुई अंगीठी की आंच में पानी गरम होकर उबलता है और उसकी भाप को गरमी से जाना पक जाता है।

Fire-proof अग्नि-रोधक; अदाह; ऐसी वस्तु जिस पर आंच का असर न हो अर्थात् जो आग में न जले।

Fire-proof Clothing or Materials अग्नि-रक्षक; ऐसे कपड़े या पदार्थ जो आग में न जलें। आग घुसाने वाले ऐस्बेस्टस इत्यादि अदाह वस्तुओं के बने हुये अग्नि-रक्षक पहन कर जलती हुई आग में घुस जाते हैं। आजकल लोहे की ऐसी आलमारियाँ तथा तिजोरियाँ भी बनती हैं जिनमें रखे हुये कागजपत्र इत्यादि को बाहर आग लगने से कुछ चुकसान नहीं पहुँचता।

Fire-proofing अदाह-करण; वस्तुओं को अदाह बनाने की तरकीब। लकड़ों के तख्तों, नाटक के पर्दों इत्यादि

पर रासायनिक मिश्रण की तह चढ़ा देने से वे अदाह हो जाते हैं।

Fire-works आतिश-बाज़ी; पटाखे, फुलझड़ियाँ, इत्यादि आतिशबाज़ी की चीज़ें। ये वास्तु से बनाये जाते हैं तथा रौदानी का रंगीन या सितारेदार बनाने के लिये इनमें लोह, मैग्नेशियम अथवा सुरमे का डुरादा, तथा स्ट्रान्शियम ( लालरंग ), बैरियम ( हरारंग ), इत्यादि के लवण मिलाये जाते हैं।

Firing अग्नि पर चढ़ाना; मिट्टी की बनी हुई चीज़ों को आग में पकाना।

First System of Pulleys (see Pulleys).

First Term प्रथम संख्या; आदि संख्या; आदि पद।

Fish-plate फिश-प्लेट; रेल की दो पटरियों को जोड़ने वाली लोहे की प्लेट।

Fish-tail Burner (see Burner, Fish-tail).

Fit ( v. ) यथाविष्ट होना या करना; ठीक बैठना या बिठाना; नियोजन करना।

Fittings यंत्रावयव; मशीनों के पुरज़े।

Fix निश्चित करना; दृढ़ता से स्थापित करना या बैठाना।

Fix ( Photo. ) छाया-चित्र को पक़ करना ( see Photography ).

Fixative मद्यसार में चपटी या विरोज़े का घोल जो रंग की तसवीरों को पक़ करने के लिये उन पर पोत दिया जाता है।

Fixed Alkali स्थिर-क्षार; अवाष्पशील क्षार।

Fixed Limit निर्दिष्ट सीमा।

Fixed Plane निर्दिष्ट समतल।

Fixed Points of a Thermometer ( see Thermometer )

Flame अग्नि शिखा; दीप शिखा, ज्वाला; लो, लपट।

Flame, Arc-light वैद्युत आर्क-लैम्प (Arc Lamp) का प्रकाश जिसमें धातु लवणों के कण संयुक्त रहते हैं।

Flame, Bunsen बुन्सन दीप शिखा; बुन्सन दीप में काल-गैस या पेट्रोलियम-गैस को जलाने से उत्पन्न होने वाली अग्नि शिखा। बुन्सन दीप-शिखा के दो भाग होते हैं: ( १ ) भीतर का नीला भाग तथा ( २ ) बाहर का हल्का नीला भाग। यह दीप शिखा प्रकाश-युक्त नहीं होती परन्तु यदि जलने वाली गैस



- में वायु अथवा खनिज लवणों का चूर्ण मिला दिया जाय तो दीप-शिखा प्रकाश देने लगती है।
- Flame, Coal-Gas कोल गैस दीप-शिखा; बुन्सन दीप में कोल गैस को जलाने से पैदा होने वाली अत्यन्त प्रकाश-युक्त दीप-शिखा.
- Flame, Hydrogen हाइड्रोजन दीप-शिखा, हाइड्रोजन के जलने से उत्पन्न होने वाली अग्नि शिखा
- Flame, Luminosity of: दीप शिखा का प्रकाश-सामर्थ्य, दीपक की रोशनी। कितनी ही गैसों की दीप-शिखायें विट्कुल प्रकाश-हीन होती हैं परन्तु कई गैसों की दीप शिखायें अत्यन्त प्रकाश-युक्त होती हैं। इस भिन्नता की व्याख्या करने का कई वैज्ञानिकों ने प्रयत्न किया है।
- Flame, Oxidising ओपजनीकरण ज्वाला; ऐसी अग्नि जिसमें गरम करने से किसी पदार्थ में आक्सीजन का अनुपात बढ़ जाय.
- Flame, Oxy-acetylene आक्सी ऐसिटिलीन अग्नि-शिखा, आक्सीजन तथा ऐसिटिलीन गैसों के मिश्रण को जलाने से उत्पन्न होने वाली अत्यन्त ताप-युक्त अग्नि-शिखा.
- Flame, Oxy-hydrogen आक्सी-हाइड्रोजन अग्नि-शिखा.
- Flame, Reducing निरोपजनीकरण ज्वाला, ऐसी अग्नि जिसमें गरम किये जाने पर पदार्थों में आक्सीजन का अंश कम हो जाय.
- Flame, Singing गायक दीप शिखा। गैस की दीप शिखा को यदि काच की एक चौड़ी नली में धीरे धीरे नीचे से ऊपर की ओर काया जाय तो एक ध्वनि उत्पन्न होने लगती है तथा दीप शिखा बड़े वेग से लपलप करने लगती है। इसे गायक दीप-शिखा कहते हैं। यह ध्वनि वायु के क्रमशः प्रसार तथा संकोच के कारण उत्पन्न होती है।
- Flames, Temperature of: दीप शिखाओं के ताप-क्रम; दीप शिखाओं की गर्मी का ताप। कुछ दीप शिखाओं के प्रयोगों द्वारा निश्चित किये हुए ताप-क्रम इस प्रकार हैं:—बुन्सन दीप शिखा  $1671^{\circ}$ , ऐसिटिलीन दीप-शिखा  $2786^{\circ}$ , मध्यसार दीप-शिखा  $1700^{\circ}$ , आक्सी हाइड्रोजन दीप शिखा  $2420^{\circ}$ ; आक्सी-ऐसिटिलीन दीप-शिखा  $3000^{\circ}$ — $4000^{\circ}$ ; वैद्युत आर्क लैम्प  $3760^{\circ}$ ; सूर्य ताप  $5200^{\circ}$ ।
- Flame, Structure of: दीप-शिखा की रचना। Smithell नामक वैज्ञानिक ने प्रयोगों द्वारा यह सिद्ध कर दिया कि दीप-शिखा के दो भाग होते हैं।
- Flame Thrower दाहक अस्त्र, युद्ध में काम आने वाला एक छोटा टैंक जिसमें से जलते हुए तेल की पिचकारी निकलती है जो लगभग ८० फीट की दूरी तक मार करती है.
- Flange बाहर निकली हुई किनोर, रेल के पहियों की हाल (Tyre) में भीतर की ओर निकली हुई किनोर जिसके कारण गाड़ियां पटरी पर से गिरने नहीं पाती तथा जिधर पटरी मुड़ रही हो उधर ही घूम जाती हैं.
- Flannel फ्लाणलैन; एक प्रकार का मुलायम ऊनी कपड़ा.
- Flare प्रकाश शिखा, प्रकाशाग्नि, रात में सुली जगह में काम करने के लिये जलाई गई प्रकाशाग्नि.
- Flare, Ground पृथिव्य प्रकाशाग्नि, वायुयानों को संकेत करने के लिये जलाई गई प्रकाशाग्नि
- Flare, Parachute अवरोहन प्रकाशाग्नि; तोपों या बन्दूकों से छोड़ी हुई प्रकाशाग्नि जो आकाश को आलोकित करती हुई धीरे धीरे नीचे गिरती है। इसके द्वारा अंधेरे में रात के वायुयानों का पता लगाते हैं।
- Flash चमक, चौंध; स्फुरन; क्षणिक प्रकाश; दमक.
- Flash Boiler पेसा वायलर जिसमें पानी तुरन्त भाफ बन जाता है.
- Flash Lamp स्फुरन दीप, प्रकाश की चमक के संकेतों से संवाद भेजने की लाइटटैन.
- Flash-light क्षणिक-आलोक, अंधेरे या कम प्रकाश में फोटो लेने के लिये मैग्नेशियम, अल्युमिनियम तथा पोटैश क्लोरेट के मिश्रण को जला कर उत्पन्न किया जाने वाला क्षणिक आलोक
- Flash Point प्रज्वलन तापक्रम; वह तापक्रम जिस पर दहन-शील तेल आग पकड़ते हैं। पेट्रोलियम इत्यादि दहन-शील तेलों का प्रज्वलन-तापक्रम एबल उपकरण (Abel Apparatus) के द्वारा निश्चित किया जाता है। २२ सेंटीग्रेड में नीचे प्रज्वलन तापक्रम का तेल बनाने के लिये राज्य से विशेष आज्ञा लेनी पड़ती है।

Flash Point, Determination of: प्रज्वलन तापक्रम निर्णय.

Flask फ्लास्क, काच-कुम्भ, कुप्पी; काच का गोल बर्तन जिसकी गर्दन लम्बी होती है और जो प्रयोग शालाओं में द्रव इत्यादि गरम करने के काम में आता है

Flask, Distillation परिलवण कुप्पी, भपके में लगाई जाने वाली कुप्पी.

Flask, Graduated मापक कुप्पी, मापांक युक्त कुप्पी; ऐसी कुप्पी जिस पर द्रव का आयतन नापने के निशान पड़े हुये होते हैं.

Flat चपटा, समतल; चौरस.

Flat Note कोमल स्वर। सप्तक के पांच स्वर, अर्थात् रे, ग, म, ध तथा नि, तीव्र तथा कोमल दो प्रकार के होते हैं। कोमल स्वर तीव्र स्वरों से नीचे होने के कारण मधुर होते हैं।

Flex or Flexible Wire रेशम से मड़ा हुआ मुलायम धिजली का तार.

Flexibility नमन शीलता; लचक; पदार्थों का वह गुण जिसके कारण वे मोड़े तो जा सकें परन्तु छोड़ने पर फिर अपनी साधारण अवस्था में पहुँच जावें, जैसे धेत, घड़ी की स्प्रिंग.

Flexible लचकदार; नमनशील.

Flexible Membrane लचकदार झिल्ली.

Flexion अवनमन, नमनशील वस्तु का भार के कारण मुड़ जाना या झुक जाना.

Flexure वक्रता; झुकाव; टेढ़ापन.

Flicker टिमटिमाना; कम्पित होना.

Flicker Photometer (see Photometer, Flicker)

Flight उड़ान; उड़ने की क्रिया.

Flight, Natural नैसर्गिक उड़ान; पक्षियों का पंखों की सहायता से उड़ना। उड़ने वाले जानवरों के शरीर की रचना विशेष प्रकार की होती है जिससे वे वायु में उहर सकें तथा आगे बढ़ने के लिये वायु को काटते चले जावें। बड़े पक्षियों के पर पंच के समान गति करते हैं। छोटे कीड़े के पर अत्यन्त वेग से गति करते हैं। मक्खी के पर एक सेकंड में ३३० बार थर थराते हैं।

Flight, Artificial or Mechanical कृत्रिम अथवा यांत्रिक उड़ान (see Aeroplane, Aviation, etc.).

Flint चकमक पत्थर; एक अत्यन्त कठोर जाति का पत्थर जिसको लोहे से रगड़ कर प्राचीन काल में अग्नि उत्पन्न की जाती थी। चीनी के बर्तिया बर्तन बनाने के लिए फ्लिंट का घुरादा चीनी मिट्टी में मिलाया जाता है।

Flint Glass फ्लिंट काँच; एक अत्यन्त कठोर और चमकदार काँच जिसके लेन्स बनाये जाते हैं.

Float (n.) प्लवमान पिण्ड; द्रवों में उतराने वाला पिण्ड जो द्रव के तल की ऊँचाई या नीचाई बतलाता है.

Float (v.) द्रव में उतराना; प्लवन; जड़ वस्तुओं का जल के ऊपर तैरना.

Floating Bodies प्लवमान पिण्ड; द्रवों के ऊपर तैरने वाले पिण्ड.

Floating Bodies, Law of: प्लवनता नियम; तैरने वाले पिण्डों सम्बन्धी नियम। जब कोई पिण्ड किसी द्रव पर तैरता है तो उस पिण्ड का कुछ हिस्सा द्रव में अवश्य डूबा रहता है। इस डूबे हुए हिस्से द्वारा हटाये गये पानी का भार उतना ही होता है जितना उस पिण्ड का। अर्थात् तैरते हुये पिण्ड पर द्रव की उछाल उसके भार के बराबर होती है। इसी उछाल के कारण वह पिण्ड तैरता है।

Floating Bodies, Stability of: प्लवमान पिण्डों की स्थिरता। बहुत से पिण्ड द्रवों पर बिना हिले डूले स्थिरता के साथ तैरते रहते हैं परन्तु कई पिण्ड तैरते-तैरते झुंझ-उधर हिलते भी रहते हैं। तैरने वाले पिण्डों की स्थिरता उनके प्लवनता केन्द्र (Centre of Buoyancy) की स्थिति पर निर्भर रहती है।

Floating Dock तैरता हुआ घाट या बन्दरगाह। जहाँ कुदरती बन्दरगाह न हो या छोटा हो वहाँ जहाजों के ठहरने के लिए बड़े-बड़े घाट घना दिये जाते हैं जो समुद्र में स्थिर रूप से तैरते रहते हैं। सिंगापुर में बहुत बड़ा Floating Dock है।

Flocculation द्रव के भीतर तैरते हुए कालयेड (Colloid) पदार्थों का सवनीकरण। बारीक पिंसी हुई चीनी मिट्टी के कण पानी के भीतर तैरते रहते हैं परन्तु पानी में तेज़ाब मिलाने से वे गुच्छों (Flocks)

के रूप में सघनीभूत हो जाते हैं। चीनी मिट्टी को साफ करने के लिए इस क्रिया का प्रयोग किया जाता है।

Flocculent गुच्छवत्, सघनी भूत, रुई के सूक्ष्म गालों की तरह पानी में तैरने वाला

Flood बाढ़; एक दम पानी भरना.

Flood-gates पानी रोकने के किवाड़, नहरों में या लॉक्स (see Locks) में पानी की मात्रा घटाने बढ़ाने के लिए लगाये गये नीचे-ऊपर सरकने वाले किवाड़

Flood Lighting फैला हुआ प्रकाश, बिजली का ऐसा प्रकाश जो फैला हुआ हो तथा जिसमें लैंप निगाह के सामने न आवे। आजकल बड़े-बड़े भवनों में रोशनी करने के लिये Flood Lighting का ही प्रयोग किया जाता है।

Flotation प्लवनता; पिण्डों का द्रवों पर उतराना.

Flotation, Centre of: प्लवन-केन्द्र; तैरनेवाले पिण्ड का वह बिन्दु जिस पर द्रव की उछाल का बल केन्द्रीभूत होता है.

Flotation Method or Process उत्प्लावन विधि; ऊँछेक धातुओं को शुद्ध करने की विधि। जस्त, सीसा इत्यादि के कणों में यह गुण होता है कि वे पानी में हवा के बुबूलों से चिपक कर ऊपर सतह पर आ जाते हैं। कच्ची धातु का बहुत बारीक चूर्ण करके पानी में मिला देने हैं और उसमें हवा फूँकते हैं जिससे विशुद्ध धातु के कण तो ऊपर आ जाते हैं और मिली हुई वस्तुएँ तलछट के रूप में नीचे बैठ जाती हैं।

Flotation, Principle of: (see Floating Bodies, law of:)

Flow (n) प्रवाह; धारा

Flow (v) बहना, प्रवाहित होना

Flowers of Sulphur गंधक रज; गंधक के फूल (see Sulphur)

Fluctuate कम-उचाड़ा होना, तारतम्य होना; नीचे ऊपर डुलना

Fluctuating नीचे ऊपर डुलने वाला, कम-उचाड़ा होने वाला

Fluctuation तारतम्य; उतार-चढ़ाव

Flue धूम-मार्ग; भट्टी में से चिमनी को धुआँ ले जाने वाला नल.

Flue Gases भट्टी में ईंधन के जलने से उत्पन्न होने वाली कार्बन डाइ-आक्साइड, नाइट्रोजन, भाफ इत्यादि गैसें.

Fluid तरल पदार्थ, बहने वाला पदार्थ। द्रव तथा गैसीय पदार्थ तरल माने जाते हैं क्योंकि दोनों के गुण लग-भग एक से होते हैं।

Fluid, Heterogeneous असम-सर्वत्र तरल, ऐसा तरल जिसकी रचना समान न हो

Fluid, Homogeneous सम सर्वत्र तरल, ऐसा तरल जिसकी रचना समान हो.

Fluid, Incompressible असंकोचनीय तरल; ऐसा तरल जो दबाया न जा सके अर्थात् दबाने से जिसका आयतन कम न हो.

Fluidity तरलता, बहने का गुण

Fluids, Weightless भारहीन तरल। मध्य-कालीन वैज्ञानिक ताप, विद्युत, चुम्बकत्व तथा ईश्वर को भार-रहित तरल मानते थे। उनकी धारणा थी कि धन तथा ऋण विद्युत भी दो प्रकार के तरल हैं। यह तरल-वाद अब प्रायः छुट हो चुका है। केवल ईश्वर की कल्पना बाकी रह गई है परन्तु इसकी सहायता में भी अब वैज्ञानिक लोग शंका करने लगे हैं।

Fluke जहाज के लंगर का काँटेदार सिरा जो जमीन को पकड़ लेता है.

Fluorapatite फ्लुओरोऐपेटाइट, फ्लोरीन, फास्फोरस तथा कैल्शियम का खनिज आक्साइड.

Fluoresce चमकना; दीप्त होना, स्वप्रभ होना.

Fluorescence प्रति दीप्ति, चमक; प्रकाश स्फूर्ति। कुछ वस्तुओं में यह गुण होता है कि प्रकाश पड़ने पर वे स्वयं भी प्रकाशित हो जाती हैं। इस गुण को fluorescence कहते हैं। तुनेन के घोल को यदि धूप में रख दिया जाय तो उसमें से नीला सा प्रकाश निकलता हुआ प्रतीत होता है। (see also Phosphorescence)

Fluorescent स्वप्रभ, प्रति-दीप्तिमान, fluoresce होने वाला

Fluorescein फ्लोरेसीन; कोलतार से उत्पन्न एक रंग

जिसके धोल में से पीली-मायल हरी प्रति-दीप्ति निकलती है.

Fluorine फ्लोरीन; एक अत्यन्त क्रियाशील गैसीय तत्व

Fluorite or Fluospar फ्लोरस्फार; कैल्सियम फ्लोराइड नामक खनिज यौगिक जो फ्लोरीन अथवा हाइड्रो फ्लोरिक अम्ल तैयार करने के काम में आता है.

Fluoroscope प्रति-दीप्ति पट; एक पट जो वस्तुओं की एक्स-रे ( X-Ray ) द्वारा परीक्षा करने के काम में आता है। इस पट पर बेरियम धातु के एक लवण का परत चढ़ा होता है। जब एक्स-रे यंत्र और इस पट के बीच में कोई वस्तु रखी जाती है तो उस वस्तु में होकर पट के जितने भाग पर एक्स-रे पड़ती हैं उतना भाग तो चमकने लगता है बाकी काला दिख लाई पड़ता है। उदाहरणार्थ यदि हम अपना हाथ पट और यंत्र के बीच में रखें तो हड्डियों की स्पष्ट छाया पटपर दिखलाई पड़ेगी क्योंकि मांसल भाग में होकर एक्स-रे निकल जाती है। यदि उंगली में धातु की कोई अगुड़ी हो तो उसकी छाया भी पट पर दिखाई देगी परन्तु कपड़ा चाहे जितना मोटा हो वह दिखाई नहीं देगा। ( see also Radio Activity ).

Flux ढावक पदार्थ, धातु शोधन ( Metallurgy ) में काम आने वाले पदार्थ जो कच्ची धातु के साथ भट्टी में डाल दिये जाते हैं तथा जिनमें घुलकर धातु में मिली हुई सब मैल-मिट्टी स्लैग ( Slag ) के रूप में बाहर बह जाती है.

Flux, Soldering नौसादर, सोहागा इत्यादि का चूर्ण जो धातुओं में झाल या टांका लगाते समय घुसक दिया जाता है.

Fly उड़ना; उड़ाना

Flying वायु में उड़ने की क्रिया.

Flying, Art of: वायु में उड़ने की कला ( see Aviation ).

Flying Boat वायुयान जिसके नीचे नावें लगी रहती हैं ताकि वह पानी पर उतर सके ( see Sea Plane ).

Flying, Night वायुयानों का रात में उड़ना। साधारणतया वायुयान दिन में ही उड़ते हैं क्योंकि रात में खतरा रहता है और मार्ग से भटक जाने की भी सम्भावना रहती है। परन्तु आजकल रात में भी वायु-

यान डाक तथा मुसाफिरों को लेकर उड़ने लगे हैं। इनके मार्ग प्रदर्शन के लिये स्थान-स्थान पर मार्ग-दर्शक-प्रकाश ( Beacon Lights ) लगा दिये गये हैं जो मीलों तक तेज रोशनी फैकते हैं।

Fly-wheel गति-नियंत्रक चक्र, मशीनों में लगाया जाने वाला एक दीर्घाकार तथा भारी पहिया जो मशीन की चाल को समान रखने में सहायता देता है.

Foam फेन; पानी के वेग पूर्वक हिलने अथवा किनारे से टकराने पर उत्पन्न होने वाला फेन या झाग.

Focal नाभि सम्बन्धी ( see Focus ).

Focal Distance or Length नाभ्यन्तर, नाभिदूरत्व; ताल अथवा गोलाकार दर्पण के केन्द्र तथा नाभि के बीच की दूरी.

Focin Focus का बहुवचन.

Focus नाभि, तालें ( Lenses ) अथवा गोलाकार दर्पणों ( Spherical mirrors ) से सम्बन्ध रखने वाला वह बिन्दु जिस पर समानान्तर प्रकाश किरणें परावर्तन अथवा परावर्तन के पश्चात् केन्द्रीभूत होती हैं.

Focus ( १. ) लेन्स के द्वारा किसी वस्तु के परिवर्द्धित प्रतिबिम्ब को स्पष्ट करना, प्रकाश-किरणों को केन्द्रीभूत करना.

Focus, Conjugate अनुवदननाभि

Focus, Principal मुख्य नाभि

Focus, Real वास्तविक नाभि, यदि किरणें नाभि पर वास्तव में केन्द्रीभूत हों तो वह वास्तविक नाभि कहलाती है.

Focus, Virtual मिथ्या नाभि, यदि किरण नाभि पर से फैलती हुई प्रतीत हों तो वह मिथ्या-नाभि कहलाती है.

Fog कुहरा; कोहासा, बहुत नीचा बादल। वायु में धूल के कणों पर पानी की भाफ़ चिपक जाने से या ठंढी और गरम हवा के मिलने से कुहरा उत्पन्न होता है। वस्तुओं के ऊपर कुहरा बहुत घना हो जाता है क्योंकि वहां की वायु में धूल तथा धुँये के कण बहुत अधिक होते हैं।

Fog-horn कुहरा-भेदी सुरही। जब कोई जहाज कुहरे में फँस जाता है तो उसमें एक विशेष प्रकार की

- नुरही बजाई जाती है जिससे दूसरे जहाज उससे टकरा न जावें।
- Fog-signal कुहरा-भेदी पटाखा। अधिक कुहरा होने पर रेल की पटरियों पर पटाखे चिपका दिये जाते हैं जिससे रेलगाड़ी के आने की सूचना हो जाय।
- Fogging (Photo.) छाया-चित्र की कच्ची प्लेट का प्रकाश पड़ने से विगड़ जाना (see Photography).
- Foil धातु का पत्तर (पत्र), धातु की बहुत पतली चादर.
- Foot नीचे का भाग, निचला हिस्सा
- Foot फुट; बारह इंच का नाप.
- Foot Blow का पाद-धौकनी, पैरों से चलाई जाने वाली धौकनी.
- Foot-lights फुट-लाइट; नाटक के स्टेज में नीचे लगाये जाने वाले लैंप.
- Foot of Perpendicular लम्ब मूल.
- Foot-pound फुट पाउन्ड; शक्ति की इकाई. (see Energy).
- Foot-poundal फुट-पाउन्डल, बल की इकाई. (see Force).
- Foot-pound-second System or F. P. S. System नाप की फुट-पाउन्ड-सेकंड पद्धति। इस पद्धति में लम्बाई की इकाई फुट, भार की इकाई पाउन्ड तथा समय की इकाई सेकंड मानी जाती है।
- Foot-Rule फुटा, एक फुट का पैमाना
- Force बल, वह बाह्य शक्ति जिसके वस्तुओं पर प्रयोग करने से उनमें गति या गति परिवर्तन उत्पन्न होजाय। यदि स्थिर पिंड पर बल प्रयोग किया जाय तो या तो वह हट जायगा या अपने स्थान से हट जायगा, परन्तु यदि गति-शील पिंड पर बल प्रयोग किया जाय तो उसकी गति की दिशा बदल जायगी।
- Force, Effective फलित बल; प्रयोग किये जाने वाले बल का वह भाग जिसका कुछ प्रभाव प्रगट हो
- Force, Field of: बल-क्षेत्र; किसी पिंड के चारों ओर का प्रदेश जिसमें उसके बल का प्रभाव व्याप्त रहता हो
- Force, Lines of (see Magnetic Lines of Force).

- Force of Compression सम्पीड़न बल; किसी वस्तु के दबाये जाने से उसमें उत्पन्न होने वाला बल.
- Force of Expansion प्रसरण बल, ताप के प्रभाव से बढ़ने वाली वस्तुओं का बल.
- Force of Gravity गुरुत्वाकर्षण बल; वह बल जिससे पृथ्वी वस्तुओं को अपने केन्द्र की ओर खींचती है. (see Gravity, Gravitation)
- Force-pump बल पम्प, कुओं में से पानी ऊपर खींचने का पंप
- Force, Unit of, Absolute: बल की शुद्ध इकाई; बल का माप। यदि पिंड का भार पाउन्डों में दिया हुआ हो तो बल की इकाई पाउन्डल (Poundal) मानी जाती है परन्तु यदि भार ग्रामों में दिया हुआ हो तो यह इकाई डाइन (Dyne) मानी जाती है
- फुट पाउन्ड सेकंड पद्धति के अनुसार पाउन्डल वह बल है जो एक पाउन्ड भार के पिंड पर प्रयुक्त होने से उसमें एक फुट प्रति सेकंड के हिसाब से प्रति सेकंड गति-वृद्धि (Acceleration) उत्पन्न कर दे। इसी प्रकार सेंटीमीटर-ग्राम-सेकंड पद्धति में डाइन वह बल माना गया है जो एक ग्राम भार के पिंड पर प्रयुक्त होने से उसमें एक सेंटीमीटर प्रति सेकंड के हिसाब से प्रति सेकंड गति-वृद्धि करे।
- Force, Units of, Gravitational बल की गुरुत्वाकर्षक इकाई, बल का वह माप जिसमें पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण का भी विचार होता है। इसे पदार्थों का वजन या भार भी कहते हैं। पदार्थों का वजन पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण के कारण होता है अतः यह पृथ्वी के केन्द्र के निकटवर्ती स्थानों पर अधिकाधिक तथा दूरवर्ती स्थानों पर कम माप्य होता है। नाप की दोनों पद्धतियों में इसकी इकाइयां क्रमशः एक पाउन्ड भार तथा एक ग्राम भार हैं। (see Weight).
- Forced Vibration प्रेरित कंपन
- Forceps संदासी; चिमटा या चिमटी.
- Forces, Equilibrium of बल साम्य; बल संतुलन. यदि एक बिंदु पर कई बल प्रयुक्त हों रहे हो परन्तु उनके प्रभाव परस्पर व्यर्थ (Cancel) हो रहे हों तो कहा जाता है कि वे बल equilibrium में हैं।

Forces, Equilibrant of: समबल; दो या अधिक बलों के बराबर का एक बल.

Forces, Composition of: बल-संयोजन, कई बलों का सम्मिलित किया जाना

Force, Like एक-मुखी बल; एक ही दिशा में काम करने वाले बल.

Forces, Opposite विरोधी बल; परस्पर विरुद्ध दिशाओं में काम करने वाले बल। उलटी धार में नाव चलाई जाती है तो उस पर दो विरोधी बल काम करते हैं तथा उसकी गति इन दोनों बलों का परिणाम होती है।

Forces, Parallel समानान्तर बल.

Forces, Parallelogram of: बल समानान्तर चतुर्भुज; एक बिन्दु पर दो भिन्न भिन्न परिमाणों के भिन्न भिन्न दिशाओं में काम करने वाले बलों का परिणाम गणित के द्वारा निकालने का एक नियम.

Forces, Polygon of: बल बहु-भुज.

Forces, Resultant of: बल प्रभाव गति, दो या अधिक बलों के प्रयोग से किसी बिंदु में होने वाली गति की दिशा.

Forces, System of: बल समुदाय.

Forces, Triangle of: बल त्रिकोण

Forecast पूर्व अनुमान; भविष्यवाणी; पूर्व कल्पना; किसी घटना के घटित होने से पूर्व उसका अनुमान.

Forecast, Physical भौतिक घटनाओं का पूर्व अनुमान। सारी भौतिक घटनाओं में कार्य-कारण सम्बन्ध रहता है अतः यदि हमें किसी वस्तु की वर्तमान स्थिति का पता हो तथा हम उसके नियमों से परिचित हों तो भविष्य में उसकी क्या स्थिति होगी यह हम मात्तम कर सकते हैं तथा अपने अनुमान की सत्यता की जांच बाद में परिणाम को देख कर कर सकते हैं। ग्रहण पड़ने की तिथियाँ, मशीनों की शक्ति, इत्यादि का अनुमान भौतिक नियमों के आधार पर किया जाता है।

Forecast, Weather ऋतु अनुमान, मौसम बदलने के सम्बन्ध में भविष्यवाणी। आजकल जहाजों तथा वायुयानों के सुभीते के लिये मौसम जानने की बड़ी आवश्यकता रहती है। अतः मौसम सम्बन्धी खोज

करने के लिये एक नया विभाग ही बना दिया गया है। ( see Meteorology )

Forge ( n. ) लोहार की भट्ठी; लोहसारी; लोहे की वस्तुयें गढ़ने का कारखाना.

Forge ( v. ) गढ़ना; धातुओं को गरम करके उन्हें ठोक्कना, पीटना या मोड़ना

Forked Lightning सर्प-जिह्वा आकाश-विद्युत ( see lightning ).

Form आकृति; रूप; आकार.

Forme फार्म छापे की मशीन पर एक साथ छपने वाले पृष्ठों की संख्या। एक फार्म बहुधा ८ पेजों का होता है।

Form, Finite परिमित आकार.

Form, Standard आदर्श रूप.

Formaldehyde फार्मेलडीहाइड; फ़ल्डीहाइड वर्ग का जैव-रासायनिक यौगिक। यह एक जीवाणु नाशक द्रव होता है।

Formalin फार्मेलडीहाइड का अशुद्ध घोल.

Formate फॉर्मेट; फॉर्मिक एसिड (Formic Acid) से व्युत्पन्न यौगिक.

Formation रचना, बनावट; उत्पादन.

Formic Acid फॉर्मिक एसिड; एक जैव-रासायनिक अम्ल जो बरों और तत्वों के ढकों में तथा लाल चीटियों में पाया जाता है। यह कृत्रिम रूप से भी बनाया जाता है और कई उद्योगों में काम आता है.

Formula गुर; सूत्र; यौगिक संकेत ( see also Chemical Formula )

Formula, Empirical ( see Empirical Formula )

Formula, Fundamental मूल सूत्र.

Formula, General सार्व सूत्र.

Formula, Graphic चित्र संकेत.

Formula, Structural रचना संकेत। जैव रसायन में अनेक ऐसे यौगिक हैं जिनमें तत्वों तथा उनके परमाणुओं की संख्या एक ही होती है परन्तु उन यौगिकों के गुण-धर्म में भिन्नता होती है। यह भिन्नता उन यौगिकों की भिन्न भिन्न प्रकार की रचना के कारण मानी जाती है। अतः उन यौगिकों की

- रचना या निर्देश करने वाले संकेतों को Structural Formulae कहते हैं।
- Fortin Barometer फोर्टिन बैरोमीटर; फोर्टिन द्वारा आविष्कृत वायु भार मापक यंत्र
- Foucault Currents फोको धाराएँ (see Eddy Currents)
- Foucault's Pendulum फोको दोलक। इस उपकरण के द्वारा फ्रांसीसी वैज्ञानिक फोको ने पृथ्वी का घूमना सिद्ध किया था।
- 'Foundry' टलाई पाना
- Foundry Sand टलाई के लिये सांचे बगाने की वारीक मिट्टी।
- Fountain Pen फौन्टेन पैन, एक प्रकार की लेखनी विशेष जिसमें स्पाही का आगार होता है। इसमें एक बार स्पाही भर देने पर बहुत देर तक लिखा जा सकता है। अच्छे कलमों में मोने का निब होता है जिसकी नोक इरीडियम (Iridium) नामक अत्यन्त कठोर धातु की होती है। इसके आविष्कार का श्रेय अमेरिका के पार्कर (Parker) नामक व्यक्ति को है।
- Four Dimensions चार परिमाण। साधारण भौतिक विज्ञान में वस्तुओं की केवल लम्बाई चौड़ाई तथा ऊँचाई का ही विचार किया जाता है। परन्तु सापेक्षवाद (see Relativity) के जन्मदाता आइन्स्टाइन का यह मत है कि वस्तुओं का परिमाण एक और भी कार्पनिक दिशा में नापा जा सकता है जिसे चौथा-परिमाण (Fourth Dimension) का नाम दिया गया है। इस लोक के प्राणी लंबाई चौड़ाई तथा ऊँचाई के अतिरिक्त किसी चौथे नाप की कल्पना नहीं कर सकते। परन्तु अन्य लोकों के प्राणी शायद इसको जानते हैं। इन प्राणियों को यदि किसी कमरे में बन्द कर दिया जाय तो वे चौथी दिशा में होकर उसमें से बाहर निकल आचेंगे।
- Four Dimensional Space चतुर्धा विस्तृत आकाश। आइन्स्टाइन के मतानुसार आकाश में लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई के अतिरिक्त एक और भी दिशा है।
- Fourth हारमोनियम के सप्तक का मध्यम स्वर।
- Fourth Dimension चतुर्थ परिमाण. (see Four Dimensions).

- Fourth Power चतुर्घात.
- Fraction भाग, अंश.
- Fractional आंशिक.
- Fractional Crystallisation आंशिक मणिमीकरण। दो लवणों के मिश्र संद्रुत घोल को यदि ठंढा किया जाय तो दोनों लवणों के रवे अलग-अलग बनते हैं। जो लवण कम घुलनशील है उसके रवे पहले बनते हैं तथा जो अधिक घुलनशील है उसके बाद में बनते हैं। रवे बना कर मिश्रण में से लवणों को आंशिक रूप में पृथक् करने की क्रिया को Fractional Crystallisation कहते हैं।
- Fractional Distillation आंशिक न्वण. (see Distillation Fractional).
- Fractionating, Column अंशकारक स्तम्भ; आंशिक-न्वण करने का यंत्र.
- Fractionation किसी मिश्रण के अवयवों को आंशिक रूप में पृथक् करना
- Fracture टूट जाना, प्रभंजन.
- Fracture, Crystalline रवों का टूटना.
- Fracture, Conchoidal डलों का टूटना.
- Frame फ्रेम; चौखटा; जिसमें कोई चीज लगाई जाय जैसे चदमे का फ्रेम, तस्वीर का फ्रेम, डायनमो का फ्रेम, इत्यादि
- Frames जहाज का एक भाग
- Frame work ढांचा.
- Frankincense लोवान; एक सुगन्धित द्रव्य विशेष जो धूनी देने के काम आता है
- Franklinite फ्रंकलिनाइट; जस्त तथा लोह का एक खनिज आक्साइड जिसमें से जस्त निकाला जाता है.
- Frasch Process फ्राश क्रिया, खान में से गंधक निकालने की क्रिया। इस क्रिया के द्वारा गंधक निकालने के लिये पहले एक मोटा नल खान में बहुत नीचे गाड़ दिया जाता है। इस नल में एक के भीतर एक इस प्रकार तीन नल और होते हैं। बाहर के दो नलों में गरम पानी भरते हैं। गंधक पिघल कर चौथे नल में होकर ऊपर उफन कर आजाता है।

**Fraunhofer Lines** फ्रानहोफर रेखाएँ। यदि वर्ण-चित्र दर्शक यंत्र (Spectroscope) के द्वारा सूर्य प्रकाश का वर्ण-चित्र देखा जाय तो उसमें अनेक धारीक-धारीक काली रेखाएँ दिखाई पड़ती हैं। इन रेखाओं की खोज फ्रानहोफर नामक जर्मन वैज्ञानिक ने 1818 ई० में की थी। इन काली रेखाओं का कारण यह है कि सूर्य के वायु मंडल में अनेक तत्व गैसीय रूप में विद्यमान हैं। जब सूर्य की किरणें इस गैसीय आवरण में से निकलती हैं तो उसके वर्णों का अपशोषण (Absorption) हो जाता है और काली रेखाएँ बन जाती हैं। विशेषता यह है कि प्रत्येक तत्व की रेखाएँ वर्ण-चित्र में एक निश्चित स्थान पर ही बनती हैं। इन रेखाओं के द्वारा यह पता लगा लिया गया है कि सूर्य में कौन कौन से तत्व हैं। अन्य नक्षत्रों तथा ताराओं की रचना का भी पता उनके वर्ण चित्र की फ्रानहोफर रेखाओं को देखकर लगाया जा रहा है।

**Free** स्वाधीन; मुक्त; स्वतंत्र.

**Free Board** जल-रेखा (Water-line) के ऊपर का जहाज़ का भाग.

**Free Electrons** मुक्त विद्युत्कण.

**Free Energy** (see Energy, Free).

**Free Wheel** स्वाधीन चक्र, ऐसा पहिया जो एक ओर घुमाया जाने पर तो कुरो में अटका कर किसी दूसरे पहिये को घुमावे परन्तु रोक दिया जाने पर या उल्टा फिराया जाने पर ग्वाली घूम जाय। साइकिल के पिछले पहिये में फ्रीव्हील लगा होता है जिस पर जंजीर या चेन चढ़ी रहती है।

**Freeze** जमना; जमाना; ठंड के कारण जम कर कठोर हो जाना.

**Freezer** बर्फ जमाने की मशीन.

**Freezing** जम जाने या जमा दिये जाने की क्रिया.

**Freezing Machine** बर्फ जमाने या वस्तुओं को ठंडा करने की मशीन (see Refrigeration).

**Freezing Mixture** हिमकर मिश्रण; बर्फ का चूरा और लवण अथवा शोरे का मिश्रण जिसका तापक्रम बर्फ से भी ठंडा होता है। यह मिश्रण ड्रलफ्री की बर्फ जमाने के लिए प्रयोग किया जाता है.

**Freezing of Foundations** नींव जमाना। रेतीली मिट्टी की नींव में पानी निकलने लगता है तो उसमें नल गाढ़ दिये जाते हैं जिनमें  $-20^{\circ}$  सेंटीग्रेड के तापक्रम का घोल भर दिया जाता है। सर्दी के कारण पानी जम कर ज़मीन सख्त हो जाती है।

**Freezing Point** हिमांक, किसी द्रव का वह तापक्रम जिस पर वह जमने लगाना है। पानी का हिमांक  $0^{\circ}$  सेंटीग्रेड माना गया है। पारा— $32^{\circ}$  पर जमता है। द्रव में कोई वस्तु घोल देने पर उसका हिमांक और भी नीचा हो जाता है।

**Fremy's Salt** फ्रेमी लवण; पोटैसियम, हाइड्रोजन तथा फ्लोरीन का यौगिक.

**French Chalk** फ्रेंच-चॉक; सेलफ़ोरी का बहुत धारीक चूर्ण जो पालिश करने के काम में आता है.

**Frequency** आवृत्ति; कम्पनाङ्क; एक सेकंड में होने वाले कम्पनों की संख्या.

**Frequency Meter** कम्पनावृत्ति मापक यंत्र.

**Frequency, Unit of:** कम्पन की इकाई। एक सेकंड में एक कम्पन को एक हर्ट्ज़ (Hertz) कहते हैं.

**Fresh** ताज़ा; नवीन.

**Fresnel's Biprism** फ़्रैनेलका पार्श्व-प्रिज़्म। यह एक काच का द्विपार्श्व (Prism) होता है जिसके शीर्ष का कोण अधिक-कोण होता है। इसके द्वारा प्रकाश किरणों के तरंग-वाद (see Wave Theory of Light) की पुष्टि होती है। यह प्रकाश किरणों का व्यतिकरण (see Interference) कर देता है।

**Fret-saw** एक विशेष प्रकार की भारी जो लकड़ी के पतले तरतों में फूल-बेल, तसवीरें, इत्यादि काटने के काम में आती है.

**Fret-work** फ़्रेट कला, लकड़ी के पतले तख्तों में फूल-बेल काटना.

**Friction** घर्षण; रगड़। यदि दो वस्तुयें संपर्क में हों तो उनमें से एक या दोनों की गति होने पर रगड़ अवश्य उत्पन्न होती है। इस रगड़ के कारण शक्ति का बहुत अपचय हो जाता है इसलिये वैज्ञानिकों का सदा यह प्रयत्न रहता है कि मशीनों में जहाँ तक हो सके रगड़ कम हो जाय। गोलीदार धुरी में रगड़ कम होती है। परन्तु यदि रगड़ बिल्कुल न हो तो भी संसार के



बहुत से काम बंद हो जावें या बिगड़ जावें। यदि पहियों और रेल की पटरी के बीच में रगड़ न हो तो पहिये एक ही स्थान पर घूम जाया करें, आगे न बढ़ें—जिस प्रकार काच की प्लेट पर सांप को छोड़ देने से वह आगे नहीं बढ़ सकता। रगड़ पैदा करने के लिये रेल के पहियों की हाल में धारियाँ बना दी जाती हैं। लेकिन पहिये की धुरी में जहाँ तक हो सके रगड़ कम होनी चाहिये। इसके लिये तेल (Lubricant) भी दिया जाता है जिसे ऑइलिंग (Oiling) कहते हैं। यदि तेल न दिया जाय तो घर्षण से अत्यन्त ताप उत्पन्न हो जाता है।

Friction, Angle of: घर्षण कोण

Friction, Circle of: घर्षण वृत्त.

Friction, Coefficient of: घर्षण गुणक

Friction, Kinetic गतिशील घर्षण

Friction, Limiting सीमित घर्षण.

Friction, Rolling चक्र घर्षण; वह रगड़ जो जमीन पर या पटरी पर पहियों के घूमने से पैदा होती है

Friction, Sliding विसर्पी घर्षण, फिसलते हुये पिण्ड की रगड़.

Friction, Statical स्थित घर्षण.

Frictional घर्षण-युक्त; घर्षणीय; घर्षण-जनित

Friction Drive घर्षण गति

Friction Dynamometer (see Dynamometer, Friction)

Frictionless घर्षण रहित; घर्षण-हीन। किसी भी गति का घर्षण-हीन होना असंभव है। यदि हवा में भी कोई वस्तु फेंकी जाय तो उस पर वायु की रगड़ लगती है और इस रगड़ के कारण अन्त में उसकी गति नष्ट हो जाती है। यदि रगड़ न हो तो एक बार चलाया हुआ पहिया अपने आप ही निरंतर चलता रहे। व्यावहारिक रूप में घर्षण-हीन उन यंत्रों अथवा क्रियाओं को कहा जाता है जिनमें घर्षण कम से कम हो।

Frictionless Pulley घर्षण रहित चिक्नी.

Friction-wheel घर्षण-चक्र

Frigid Zone पृथ्वी का आर्कटिक (Arctic) तथा

अन्टार्क्टिक (Antarctic) ध्रुवों के परे का प्रदेश जहाँ अत्यन्त ठंड पड़ती है। यह प्रदेश ध्रुवों के पास है।

Frill झालर.

Fringe धारी; कोर; किनारे की जगह

Fringe, Diffraction विचर्तन धारी (see Interference)

Fringe, Interference व्यतिकरण धारी (see Interference).

Frit चूर्णवत् पदार्थों का आपस में चिपकना

Frost तुषार, पाला; ओस का बर्फ के रूप में जम जाना

Frost, Black सूखा पाला

Frost, Hoar बर्फ पड़ना, पेड़ों, जमीन, इत्यादि पर बर्फ के छोटे-छोटे रवों का जम जाना.

Frost-bite अत्यधिक सर्दों के कारण चमड़ी का फटना

Froth फेन; झाग

Frothy झागदार

Fructose फल-शर्करा; फलों, फलों में पाई जानेवाली शर्करा.

Fruit Preserving फल-रक्षा, फलों को उबाल कर शरबत इत्यादि में या वायुरहित डिब्बों में रखना जिससे वे बहुत दिनों तक बिगड़ने न पावें। आजकल दूर-दूर के देशों से नाना प्रकार के फल डिब्बों में बन्द होकर आते हैं।

Fruit Sugar (see Fructose)

Frustum छिन्नांग, काटा हुआ भाग

Fuchsine मजीठ का रंग; मजेन्टा रंग

Fuel ईंधन; गर्मी उत्पन्न करने के लिए जलाई जाने वाली वस्तु.

Fuel, Gaseous गैसीय ईंधन; कोयले की गैस (Coal-gas), डाउसन गैस, इत्यादि जलनशील गैसें.

Fuel, Liquid तरल ईंधन, मिट्टी का तेल, पेट्रोल, इत्यादि जलनशील द्रव

Fuel, Solid ठोस ईंधन; कोयला, लकड़ी, कोक, इत्यादि वस्तुयें.

Fuel Calorimetry ईंधन ताप परीक्षा; किसी ईंधन के एक निश्चित परिमाण को जला कर उससे उत्पन्न होने वाले ताप को नापना.

Fuel, Calorific Value of: (see Calorific Value)

Fugitive Colour कच्चा रंग; धुलाई से उड़ जाने वाला रंग.

Fulcrum आधार बिंदु; आलम्ब; वह बिन्दु जिस पर छड़ या लीवर (Lever) घूमता हो, अथवा वह वस्तु जिसके आधार पर वह घूमता हो (see Levers).

Fulgurite फलग्युराइड; बिजली से पिघल करज मी हुई चट्टान.

Full पूर्ण.

Fuller's Earth मुलतानी मिट्टी.

Fulling मर्लादा करना; ऊनी कपड़ों को मुलतानी मिट्टी के साथ पानी में मसल-मसल कर नमदा बनाना.

Fulminate विस्फोटित होना; फूटना.

Fulminating Gold स्वर्ण का एक यौगिक जो विस्फोटक होता है.

Fulminating Mercury विस्फोटक पारा; पारे का यौगिक जो वस्तु की टोपियों में भरा रहता है.

Fulminating Silver विस्फोटक चांदी; चांदी का एक विस्फोटक यौगिक.

Fulminating Powder रंजक; विस्फोटक चूर्ण.

Fume (n) धुआं; धूम; धूज.

Fume (v.) धूआं देना.

Fume Chamber धूम कक्ष.

Fume Cupboard धूम प्रकोष्ठ; वैज्ञानिक प्रयोग-शालाओं में एक काच की आलमारी जिसमें चिमनी लगी होती है। यदि किसी प्रयोग में कोई विषैली गैस उत्पन्न होती हो तो उपकरणों को इस प्रकोष्ठ में रखा दिया जाता है जिससे गैसें चिमनी में होकर ऊपर निकल जावें।

Fumigate धुनी देना; गंधक, क्लोरीन, इत्यादि के धुएँ से कीटाणुओं अथवा रोगाणुओं को नष्ट करना.

Fuming धुँधेदार; सधूम; जिसमें से धुआं निकल रहा हो.

Function धर्म; मुख्य क्रिया; आवलम्ब्य.

Function, Beta-बीटा रेडियोधर्म का धर्म (see Radio Activity).

Fundamental मुख्य; मूलभूत.

Fundamental Interval मौलिक अन्तर; ताप-

मापक यंत्र के हिमांक तथा वक्रयानांक के बीच का अन्तर (see Thermometer).

Fundamental Properties मूलभूत गुण.

Fundamental Units मौलिक इकाइयाँ। लम्बाई, भार तथा समय नापने की इकाइयाँ। ये मौलिक इसलिये कही जाती हैं कि अन्य सब इकाइयाँ इन्हीं से व्युत्पन्न (Derived) होती हैं। इन तीन नापों से ही संसार की सारी वस्तुयें नापी जा सकती हैं। (see C. G. S. System; F. P. S. System; Units of Length, Mass and Time).

Funicular Railway रस्सियों से खींची जाने वाली रेल गाड़ी। यह अधिकतर पहाड़ों पर काम आती है।

Funnel कीप; फनैल; जगान में से धुआं निकलने की चिमनी.

Funnel, Dropping विन्दुपात कीप; ऐसी कीप जिसमें से बूँद बूँद करके द्रव टपकाया जा सके

Funnel, Separating पृथक्कारक कीप, दो अ-घुल द्रवों को पृथक् करने की कीप। इसमें नीचे की ओर टोंटी लगी होती है। दो अ-घुल द्रवों, जैसे पानी और तेल, को भुला अलग करना हो तो घोल को इस कीप में भर कर टोंटी खोल देते हैं। पानी नीचे से निकल जाता है तो टोंटी बन्द कर दी जाती है और तेल कीप में रह जाता है।

Funnel, Thistle पुष्पाकार कीप, स-यानासी के फूल के आकार की छोटी कीप जिसमें नीचे लम्बी नली होती है.

Furnace भट्टी.

Furnace, Bessemer (see Bessemer Converter).

Furnace, Blast वायु-भट्टी. (see Blast Furnace).

Furnace, Combustion दहन भट्टी; ईंधन जला कर ताप उत्पन्न करने वाली भट्टी। जैसे इंजन की भट्टी।

Furnace, Converter (see Bessemer Converter).

Furnace, Electric वैद्युत-भट्टी (see Electric Furnace).

Furnace, Muffle संवृत भट्टी; तंदूर की तरह की भट्टी।  
 Furnace, Open-hearth खुले भट्टी। इसमें प्रोड्यूसर गैस (Producer Gas) जलाई जाती है। यह लोहे को शुद्ध करने के काम में आती है।  
 Furnace, Reverberatory परावर्तक भट्टी। इसमें गरम की जाने वाली चीज को सीधी आंच नहीं लगती है बल्कि आग की लौ भट्टी में से मुड़कर दूसरे खाने में रखी हुई वस्तु को गरम करती है।  
 Furnace, Revolving ढोलाकार भट्टी। इस भट्टी में गरम की जाने वाली चीज एक लोहे के ढोल में रहती है जो घूमता रहता है। आंच की लपट ढोल में एक सुराख से होकर आती है।  
 Furnace, Shaft चूने की भट्टी; इसे kiln भी कहते हैं।  
 Furnace Throat वायु-भट्टी के ऊपर का भाग।  
 Furnace Tube भट्टी नली।  
 Fusain फ्यूसेन; खनिज कोयले का एक अवयव।  
 Fuse ( n ) तोपें छुटाने का पत्ती; पिघलने वाली वस्तु।  
 Fuse ( v. ) पिघलना; गलना; पिघलाना; गलाना; - पिघलाकर जोड़ना।  
 Fuse, Cord बत्ती, विस्फोटक वस्तुओं को जलाने वाली धाती।  
 Fuse, Electric ( see Electric Fuse ).

Fuse, Percussion धर्पण पत्ती; चोट लगने से जलने वाला पत्ती।  
 Fuse, Time समयाधीन पत्ती; ऐसा पत्ती जो निश्चित समय के बाद तोप इत्यादि को चलावे।  
 Fusee-wheel फ्यूजी-पहिया; बड़ी बड़ी घड़ियों में लगा हुआ एक ढोल सरीखा पुरजा जिस पर जंजीर लिपटी रहती है।  
 Fuselage फ्यूसिलेज; वायुयान का वह भाग जिसमें सवारियां बैठती हैं तथा माल लादा जाता है।  
 Fusel Oil एक प्रकार का मयसार जो नाज और आल से प्राप्त होता है।  
 Fusibility गलनीयता, पिघलने का गुण।  
 Fusible गलनशील; गलने योग्य।  
 Fusible Alloys गलनशील धातु मिश्रण।  
 Fusing Point गलनोत्ताप, वह तापक्रम जिस पर कोई पदार्थ गलता है।  
 Fusion गलन, एकीकरण; द्रवण; गलकर द्रव बन जाने की क्रिया।  
 Fusion, Latent Heat of: निहित द्रवण-ताप ( see Heat, Latent ).  
 Fusion Mixture द्रावक मिश्रण, ऐसा मिश्रण जो अवयवों के गलन तापक्रमों से नीचे तापक्रम पर गल जाय।

## G

Gजी, पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण। जब पिंड ऊपर से नीचे गिरते हैं तो उनकी गति में ३२ फीट प्रति सेकंड के हिसाब से प्रति सेकंड वृद्धि होती है। इसे 'जी' कहते हैं। ( see Gravity )  
 Gadget गैजट; मशीन का पुर्जा जो अत्यन्त आवश्यक होता है और बहुधा अलग किया जा सकता है।  
 Gadolinite गैडोलिनाइट, एक दुष्प्राप्य खनिज द्रव्य जिसमें से गैडोलिनियम नामक धातु-तत्व निकाला जाता है।  
 Galactometer गैलक्टोमीटर, दुग्ध का आपेक्षिक घनत्व नापने का यंत्र।

Galactose दुग्धोज; दुग्ध से प्राप्त होने वाली शर्करा विशेष।  
 Galaxy आकाश-गंगा, स्वाति-पंथ।  
 Gale आंधी, प्रचंड वायु।  
 Galena गैलीना, सीसे का खनिज आक्साइड।  
 Galilean Telescope ( see Telescope )  
 Gallic Acid गैलिक अम्ल, माजूफल से प्राप्त होनेवाला अम्ल। यह स्याही तथा रंग बनाने के काम में आता है।  
 Galton's Whistle गाल्टन की सीटी; एक विशेष

प्रकार की लीडी जिसमें से कई स्वर उत्पन्न किये जा सकते हैं।

Galvanic विद्युत प्रवाह सम्बन्धी।

Galvanic Battery विद्युत् घट-माला।

Galvanic Cell विद्युत-घट; रासायनिक क्रिया द्वारा विद्युत की धारा उत्पन्न करने वाला उपकरण।

Galvanic Current विद्युत-घट से उत्पन्न होने वाली विद्युत की धारा।

Galvanic Electricity चल विद्युत; धारा-विद्युत।

Galvanisation ( Galvanism ) विद्युत के सरल प्रवाह का चिकित्सा के लिए उपयोग।

Galvanise जस्त की कलई चढ़ाना।

Galvanising लोहे या इस्पात पर जस्त की कलई चढ़ाने की क्रिया। आजकल इस क्रिया का बहुत उपयोग किया जाता है क्योंकि जस्त का परत चढ़ जाने से लोहे या इस्पात पर जंग लगने का डर नहीं रहता और उसकी आयु बढ़ जाती है। लोहे या इस्पात की वस्तुओं पर जस्त चढ़ाने की चार क्रियायें हैं:

( १ ) जस्त-स्नान ( Hot Galvanising Process )-वस्तु को पिघले हुये जस्त में डुबा कर निकाल लिया जाता है जिससे उस पर जस्त का एक पतला परत चढ़ जाता है।

( २ ) जस्त-रज जमाना (Sherardising)-वस्तु को ऐसे ढोल के भीतर गरम किया जाना है जिसमें जस्त की रज बाहर से फूँकी जाती है। यह रज वस्तु पर जम जाती है।

( ३ ) बिजली से जस्त चढ़ाना ( Electro lytic Galvanising )-वस्तु को जिंक-सल्फेट के घोल में डाल कर उस पर जस्त चढ़ा दिया जाता है। ( see Electroplating )

( ४ ) जस्त-फुहार ( Zinc Spraying ) पिघले हुये जस्त की फुहार वस्तु पर छोड़ी जाती है।

Galvanometer गैल्वनोमीटर; धारा-मापक यंत्र। इसके द्वारा अत्यन्त दुर्बल विद्युत-धारा को भी नापा जा सकता है। गैल्वनोमीटर में एक चुम्बक की सुई होती है जिसके चारों ओर ताँबे के तारों की वेष्टनी

चढ़ा हुआ एक घेरा होता है। वेष्टनी में विद्युत-प्रवाह होने से चुम्बक की सुई बहक जाती है।

Galvanometer, Astatic अनासक्त गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Ballistic प्रक्षेप गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Constant गैल्वनोमीटर का नियतांक।

Galvanometer Differential अंतरदर्शक गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Figure of merit of: गैल्वनोमीटर का दक्षतांक।

Galvanometer, Mirror दर्पण गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Moving Coil चलवेष्टनी गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Moving Magnet चल-चुम्बक गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Pointer सूची गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Reduction Factor of: गैल्वनोमीटर का गुणक।

Galvanometer, Reflecting परावर्तन गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Suspended Coil दोलित घेष्टनी गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Suspended Magnet दोलित चुम्बक गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Tangent स्पर्शज्या गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Thermo तापीय गैल्वनोमीटर।

Galvanometer, Vibration कम्पन गैल्वनोमीटर

Galvanometry विद्युत-धारा मापन विज्ञान।

Galvanoscope विद्युत-धारा दर्शक यन्त्र।

Gamboge गम्बोज; एक पीले रंग का गाँद जिससे पीला रंग बनाया जाता है।

Gamma Rays गामा रेडियम ( see Radio Activity )।

Gamut स्वरों का सप्तक।

Gangue गैंगु; धातु-मल।

Gantry गैन्ट्री; योसा टोने वाली क्रैन ( Crane ) का बाँचा जिस पर रख कर क्रैन को जगह-जगह ले जा सकते हैं।

Gap खाली जगह, रिक्त स्थान।

Garnet तामड़ा, लाल रंग का एक मूल्यवान पत्थर.  
 Garnierite गार्नियराइट; निकिल और मैग्नेशियम का खनिज सल्फेट  
 Gas गैस; वायव्य पदार्थ ( see Gases ).  
 Gas-carbon or Gas-coal गैस बनाने के उपयोग में आने वाला कोयला.  
 Gas, Coal कोयले की गैस; कोयले से उत्पन्न गैस.  
 Gas-coke कोयले में से गैस निकल जाने पर अवशेष रहने वाला भाग.  
 Gas-cylinder गैस-पात्र; लोहे का मजबूत घेनाकार पात्र जिसमें गैस भरी जाती है.  
 Gas-engine ( see Engine, Internal Combustion ).  
 Gas-filled Lamp विजली की रोगनी का बल्ब जिस में गैस भरी रहती है  
 Gas-holder गैस-भंडार, अधिक परिमाण में गैस को जमा करके रखने का पात्र.  
 Gas-jet गैस की पतली अग्नि-शिखा.  
 Gas-laws गैस नियम; वे भौतिक अथवा रासायनिक नियम जिनके अनुसार गैसें यथावत करती हैं  
 Gas-light गैस की रोगनी.  
 Gas-light Paper गैस-लाइट कागज; फोटो की तस्वीरें छापने का एक विशेष प्रकार का कागज.  
 Gas-mask गैस-कवच; युद्ध में छोड़ी जाने वाली विषाक्त गैसों से बचने के लिये चेहरे पर पहना जाने वाला एक कवच.  
 Gas-meter गैस मापक यंत्र.  
 Gas, Natural कुदरती गैस, अमेरिका, रूस इत्यादि देशों में पृथ्वी में से निकलने वाला मीथेन ( Methane ) इत्यादि जलनशील गैसों का मिश्रण.  
 Gas-pipe गैस नली.  
 Gas-poisoning विषाक्त गैसों का शरीर पर हानिकारक प्रभाव.  
 Gas, Producer प्रोद्यूसर गैस, गर्म कोक पर भाप की क्रिया से बनाया जाने वाला कार्बन-मोनो-आक्साइड तथा हाइड्रोजन गैसों का मिश्रण जो जलाने के काम में आता है  
 Gas-tester गैस परीक्षक; ईंधनों के जलने से उत्पन्न हुई

गैसों में कार्बन-डाइ-आक्साइड का परिमाण बतलाने वाला यंत्र.  
 Gas-turbine गैस से चलने वाली टरबाइन ( see Turbine ).  
 Gaseous गैसीय.  
 Gases गैसीय पदार्थ; वायव्य पदार्थ । पदार्थों की केवल तीन ही अवस्थायें हो सकती हैं : ठोस, तरल अथवा गैसीय । गैसीय पदार्थों का यह गुण होता है कि जिस बर्तन में वे रखे जावें उसमें फैल कर बर्तन को पूरा भर देते हैं । गैसीय पदार्थों का आकार निश्चित नहीं होता, जिस पात्र में हों उसी का रूप धारण कर लेते हैं । यदि पात्र का मुँह खोल दिया जाय तो वायु में मिल जाते हैं । लगभग सारे गैसीय पदार्थ द्रव रूप में परिणत किये जा सकते हैं । अधिकतर गैसीय पदार्थ अदृश्य होते हैं परन्तु कोई-कोई रंगीन होने के कारण दिखाई भी पड़ते हैं ।  
 Gases, Absorption of गैसों का अपशोषण; रन्ध्र युक्त पदार्थों द्वारा गैसों का शोषण । कोयले में गैसों को अप-शोषण करने का गुण होता है ।  
 Gases, Compressibility of: गैसों की नमनशीलता । रक्कड़ की तरह गैसों को भी, एक निश्चित साँसा तक दबाया जा सकता है ।  
 Gases, Critical Temperature of: ( see Critical Temperature ).  
 Gases, Diffusion of: गैसों का व्यापन, गैसों का आपस में मिल जाना. ( see Diffusion ).  
 Gases, Drying of: गैसों को जलरहित करना.  
 Gases, Expansion of: गैसों का विस्तरण; ताप के प्रभाव से गैसों का बढ़ना । चार्ल्स नियम के अनुसार यदि किसी गैस का तापक्रम १ अंश सेंटीग्रेड बढ़ाया जाय तो उसके आयतन में षष्ठ की वृद्धि हो जाती है ।  
 Gases, Liquefaction of गैसों का द्रवीकरण.  
 Gases, Perfect आदर्श गैसीय पदार्थ; वे गैसें जो गैस-नियमों का पूर्ण रूप से पालन करती हों.  
 Gases, Permanent स्थायी गैसें; हाइड्रोजन, आक्सीजन, नाइट्रोजन इत्यादि गैसें जिनका चरम ताप-

क्रम ( Critical Temperature) अत्यन्त नीचा होता है।  
 Gases, Rare or Noble दुष्प्राप्य गैसें; आर्गन, नीयन, क्रिप्टन, आदि गैसों जो अत्यन्त सूक्ष्म परिमाण में पाई जाती हैं।  
 Gases, Solubility of: गैसों की घुलनशीलता। सब गैसों समान रूप में पानी में नहीं घुलतीं। कोई बहुत अधिक घुलनशील होती है, कोई कम, कोई बिल्कुल नहीं। यदि पानी को उबाला जाय तो घुली हुई गैसों उसमें से निकल जाती हैं।  
 Gasoline गैसोलीन; पेट्रोल में से निकाला जाने वाला एक अत्यन्त उपयोगी द्रव।  
 Gasometer गैस भंडार; गैसों को संचित करने का बड़ा पात्र।  
 Gauge गेज; मापक।  
 Gauge, Railway रेल की पटरियों के बीच का फासला। भारतवर्ष में तीन गेज प्रचलित हैं: संकीर्ण-गेज ( Narrow Gauge ), मीटर-गेज ( Meter-Gauge ) तथा चौड़ी-गेज ( Broad Gauge )।  
 Gauge, Rain वृष्टि मापक यंत्र।  
 Gauge, Screw स्क्रू गेज; पेच मापक।  
 Gauze जाली का कपड़ा।  
 Gauze, Wire तार की जाली।  
 Gear गीयर; दांतदार पहिया या पहियों की श्रेणी।  
 Gear-box गीयर का आवरण।  
 Gear-ratio गीयर अनुपात।  
 Gearing गीयरिंग; दांतदार पहियों की श्रेणी जिनके द्वारा गति एक मशीन से दूसरी मशीन में स्थानांतरित की जाती है।  
 Geissler Tubes गैसलर नलियां, गैसों से भरी हुई नलियां जिनमें विद्युत प्रवाह करने से अत्यन्त सुन्दर तथा रंग-बिरंगे के आलोक उत्पन्न होते हैं। विजली के साइन-बोर्ड बनाने में इनका प्रयोग किया जाता है।  
 Gelatine जिलेटिन; सरेस।  
 Gem मणि; रत्न।  
 General सामान्य; साधारण; व्यापक।  
 Generate उत्पादन करना; उत्पन्न करना।  
 Generator जनक; उत्पादक।

Geography भूगोल विद्या।  
 Geography, Astronomical ज्योतिषगत भूगोल; भूगोल का वह भाग जिसमें सूर्य, चन्द्र आदि तारानक्षत्रों का वर्णन होता है।  
 Geography, Commercial व्यापारिक भूगोल।  
 Geography, Economic आर्थिक भूगोल।  
 Geography, Physical प्राकृतिक भूगोल; प्राकृतिक घटनाओं से सम्बन्ध रखने वाला भूगोल।  
 Geography, Political राजनीतिक भूगोल।  
 Geology भू-विद्या, भूगर्भ विद्या; पृथ्वी की रचना का विचार करने वाला विज्ञान।  
 Geometry; ज्यामिति; रेखागणित।  
 Geotectonics भू-स्तर विज्ञान; पृथ्वी के ऊपरी स्तर की रचना से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान।  
 Geothermic पृथ्वी के आन्तरिक ताप से सम्बन्ध रखने वाला।  
 German Silver जर्मन सिल्वर; तांबा (५९%) निकल (११%) तथा जस्त (३०%) को मिलाकर बनाया हुआ मिश्र धातु। इसकी बनी हुई वस्तुएँ अत्यन्त कठोर तथा चमकदार होती हैं और काढ़ी नहीं पड़तीं।  
 Geyser गेसर; गरम पानी का सोता या प्राकृतिक फुहार।  
 Gild सोना चढ़ाना; सोने का मुलम्मा करना; सोने का झोल चढ़ाना।  
 Gilt स्वर्ण रंजित; सोने का मुलम्मा किया हुआ।  
 Gibbsite गियसाइट; अल्युमिनियम का एक खनिज आवसाइट।  
 Gimlet बर्मा; सूराय करने का यंत्र।  
 Girder लोहे का गहतीर।  
 Girth घेरा; परिधि।  
 Glacier हिम-नदी; पहाड़ों पर जभी हुई वर्ष जब दबाव के कारण नीचे सरकती है तो वह हिम-नदी बन जाती है।  
 Glaring अत्यन्त चमकीला; चौंधिया देने वाला।  
 Glass काच; द्रविका। काच निर्माण करने की क्रियाएँ अत्यन्त प्राचीन काल में भारतवासियों तथा मिश्र के लोगों को मालूम थीं, अतः काच के आविष्कार का श्रेय, किसको है यह कहना कठिन है। काच, एक

पारदर्शक पदार्थ है जो गर्म करने से पिघल कर मुलायम हो जाता है। इस पर तेज़ाबों का असर नहीं होता। मामूली तौर पर काच सोडियम तथा कैल्सियम धातुओं का सिलिकेट भौगिक होता है। १०० भाग साफ वाल्फ्रेट, १०-४० भाग सोडा तथा १५ भाग चूने के पत्थर के मिश्रण को तेज़ आग में पिघलाने से काच बन जाता है। इसे सोडा-काच (Soda Glass) कहते हैं।

भारतवर्ष में काच की चूड़ियाँ बनाने का उद्योग बहुत प्राचीन काल से चला आता है और आज भी शायद उसी तरह की काच की भट्टियाँ विभिन्न स्थानों में काम कर रही हैं जैसी पुराने ज़माने में होती थीं। काच एक अत्यन्त उपयोगी पदार्थ है और इस से नाना प्रकार की वस्तुएँ बनाई जाती हैं। बर्तन; सिद्धकियाँ और मोटरों में लगाने के शीशे; कैमरा, टेलिस्कोप इत्यादि वैज्ञानिक यंत्रों में लगाये जाने वाले लेन्स; लालटेनों की चिमनियाँ, बिजली के बल्ब; इत्यादि इत्यादि, हजारों ऐसी वस्तुएँ काच की बनती हैं जिनके बिना हमारा काम चलना मुश्किल हो जाय।

Glass, Bohemian बोहेमियन काच। इसे Potash Glass भी कहते हैं। इसको बनाने में सोडा की जगह पोटैश काम में लाया जाता है। यह काच मामूली सोडा-काच से अधिक कठोर होता है। रासायनिक प्रयोग शालाओं में उपयोग होने वाले पात्र अधिकतर इसी काच के बने हुये होते हैं।

Glass, Bottle—बोतल का काच। इसमें लोहे के यौगिकों की कुछ मात्रा होती है अतः इसका रंग स्याही लिए हुये हरा होता है। इस काच से बड़ी बड़ी बोतलें बनाई जाती हैं।

Glass, Coloured रंगीन काच। पिघले हुए काच में विभिन्न रासायनिक यौगिक मिलाने से तरह तरह के रंग के काच बनाये जा सकते हैं :

लाल रंग—क्यूप्रस आक्साइड.

हरा रंग—क्रोमिक आक्साइड.

पीला रंग—फ़ैडमियम सल्फ़ाइड.

कासनी रंग—मैगनीज़ डाइआक्साइड.

नीला रंग—कोबाल्ट आक्साइड.

दूधिया रंग—फ्लोर स्फ़ार.

काला रंग—फ़ैरिक आक्साइड.

Glass, Crooke's क्रूक काच। चरमों में लगाने के अच्छे शीशे इसी काच के बनाये जाते हैं। इस काच में कुछ दुष्प्राप्य धातुओं के यौगिक मिले रहते हैं। यह काच साधारण प्रकाश को तो निकलने देता है परन्तु नेत्रों को हानि पहुँचाने वाली पराकासनी रश्मियों को रोक लेता है।

Glass, Crown क्राउन काच। एक विशेष प्रकार का काच जो प्रकाश यंत्रों में उपयोग किया जाता है। इसमें बेरियम आक्साइड का अंश होता है। इस काच के बने हुये लेन्स शुद्ध प्रतिबिम्ब बनाते हैं।

Glass, Crystal क्रिस्टल काच; विल्लीरी काच। इसमें सीसे के आक्साइड की मिलावट होती है। यह अत्यन्त चमकदार होता है। अतः इससे मग इत्यादि बनाये जाते हैं।

Glass, English (see Glass, Crystal)

Glass Flint (see Glass, Crystal)

Glass, Frosted धुंधला काच। हाइड्रोफ्लोरिक एसिड के धुँये से कांच धुंधला बन जाता है और उसकी पारदर्शकता जाती रहती है।

Glass, Ground गुंसा हुआ काच। काच की प्लेटों को वाल्फ्रेट से रगड़ने पर वे खरदरी हो जाती हैं और उनकी पारदर्शकता जाती रहती है।

Glass, Jena जीना काच। जर्मनी के जीना नामक नगर का प्रसिद्ध काच। यह अत्यन्त कठोर होता है। इसके बने हुए पात्र रासायनिक प्रयोग शालाओं में अधिकतर काममें लाये जाते हैं।

Glass, Milk दूधिया काच। हड्डियों की राख मिलाने से दूधिया रंग का काच बन जाता है।

Glass, Mirror दर्पण बनाने का काच। दर्पण साधारण काच के बनाये जाते हैं परन्तु उनके बनाने में इस यात का ध्यान रखा जाता है कि प्लेट बिल्कुल समतल हो। प्लेट में ज़रा भी खराबी होने से वह दर्पण बनाने के योग्य नहीं रहती।

Glass, Optical प्रकाश-यंत्रोपयोगी काच। वह काच जिसके लेन्स, त्रिपाश्च, इत्यादि बनाये जाते हैं। Crown Glass तथा Flint Glass इसी काम

में आते हैं अतः ये दोनों काच Optical Glass की श्रेणी के हैं।

Glass, Plate काच की प्लेटें। प्लेटें बनाने के लिए पिघला हुआ काच एक समतल मेज पर रख दिया जाता है और उस मेज को जोर से घुमाया जाता है जिससे काच मेज पर बराबर फैल जाता है।

Glass, Potash पोटाश काच (see Glass, Bohemian).

Glass, Pyrex अग्निजित काच; ऐसा काच जिसके बने हुये पात्र तेज आँच लगने पर भी न टूटें। इस काच में सिलिका का अंश अधिक रहता है।

Glass, Soda सोडा काच, साधारण काच. (see Glass).

Glass, Splinter-proof अभ्यन्तरीय काच; ऐसा काच जो चोट लगने पर टुकड़े टुकड़े न हो। अभ्यन्तरीय काच की प्लेटें दो या तीन प्लेटों को सेल्युलायड से चिपका कर बनाई जाती हैं। ये प्लेटें मोटरों में काम आती हैं।

Glass, Tempered सौम्य काच, धीरे धीरे ठंडा करके बनाया हुआ काच। इस काच की बनी हुई वस्तुएँ सर्दी गर्मी के प्रभाव से जड़ती नहीं टूटती।

Glass, Toughened दृढ़ीकृत काच; तेल में ठंडा किया हुआ काच। इस काच को बनी हुई वस्तुएँ भी बहुत मजबूत होती हैं।

Glass, Window खिड़कियों का काच; काच की प्लेटें जो खिड़कियों, दरवाजों इत्यादि में लगाई जाती हैं।

Glass-annealing काच को धीरे धीरे ठंडा करना। काच की बनी हुई वस्तुओं को जितना धीरे धीरे ठंडा किया जायगा उतनी ही वे मजबूत बनेंगी। एकदम ठंडी हो जाने से वे बहुत भग्नशील हो जाती हैं। काच की वस्तुओं को ठंडा (anneal) करने के लिये एक विशेष प्रकार की भट्टी में रखा जाता है जिसे Annealing Oven कहते हैं।

Glass-blowing फुंकनी के द्वारा काच की वस्तुएँ बनाना। काच के पात्र, चिमनियाँ, शीशियाँ, गोलें, नलियाँ, इत्यादि, सब फुंकनी में हवा फूँक कर बनाई जाती हैं। पिघले हुये काच का लौंदा फुंकनी के एक

सिरे पर लगा दिया जाता है और उसे साँचे में रख कर दूसरे सिरे से हवा फूँकी जाती है। काच का लौंदा फूल कर साँचे के आकार का बन जाता है।

Glass-cutter काच काटने की कलम। इसके सिरे पर हारे की कनी लगी रहती है।

Glass painting काच पर चित्रकारी करना या रंगीन काच के टुकड़ों को सँसे की पत्तियों से जमा कर तसवीरें इत्यादि बनाना।

Glass-paper रेगमाल; पालिश करने का कागज जिस पर काच का बुरादा चिपका रहता है।

Glass-wool काच की रूई; पिघले हुये काच से बने हुये बारीक तार, जिनके गुच्छे बिल्कुल रूई जैसे मादम होते हैं। काच की रूई गैसों को छानने के काम में आती है।

Glassy काच की सी आभा वाला।

Glauber Salt ग्लायर साल्ट; सोडियम सल्फेट का प्रचलित नाम।

Glaze (n.) काच जैसी पालिश।

Glaze (v.) काच जैसी पालिश करना।

Glazed Paper चिकना कागज।

Glide खिसकना; सरकना।

Glimmer टिमटिमाना।

Ghaston चमकना।

Globe गोल; पृथ्वी।

Globular गोलाकार।

Globule गोली; बूँद।

Gloss चमक, चमकदार पालिश।

Glover Tower ग्लोवर मीनार; गंधक का तेजाब बनाने के लिये निर्माण किया जाने वाला एक विशेष प्रकार का मीनार।

Glow चमकना; दहकना; स्वप्रकाशयुक्त होना।

Glow Lamp बिजली का लैंप या बल्ब।

Glucose ग्लूकोज; अंगूरी शर्करा।

Glue सरेस।

Glycerine (Glycerol) मद्यसार वर्ग का एक भारी तथा मीठा द्रव विशेष।

Glycol मद्यसार वर्ग का एक द्रव विशेष।

Gold-leaf सोने का वर्क.



Gold-leaf Electroscope (see Electroscope).

Goniometer रवों के कोण नापने का यन्त्र.

Governor नियंत्रक, मशीनों का एक पुर्जा जो उनकी गति का नियंत्रण करता है

Gradation क्रम विन्यास

Gradp दर्जा, श्रेणी.

Gradient उतार; ढलाव.

Graduate चिह्नित करना, नाप के निशान डालना

Graduated चिह्नित, नाप के चिह्न-युक्त

Graduated Cylinder चिह्न किया हुआ नपना; द्रवों का आयतन नापने का पात्र.

Graduation नाप के चिह्न लगाया जाना

Graze कण, दाना.

Gramme (Gram) ग्राम, मीटर प्रणाली में भार की इकाई; एक घन सतांशमीटर पानी का भार

Gramme-atom ग्राम-परमाणु, किसी तत्व के परमाणु भार को ग्रामों में व्यक्त किया जाय तो वह भार उस तत्व का ग्राम-परमाणु कहलाता है। उदाहरणार्थ आक्सीजन का ग्राम परमाणु १६ ग्राम होगा।

Gramme-molecule ग्राम-अणु, किसी तत्व अथवा यौगिक के अणु भार की ग्रामों में व्यक्त की गई संख्या

Gramophone ग्रामोफोन, चूड़ी का बाजा, एडीसन द्वारा आविष्कृत फोनोग्राफ (Phonograph) का परिष्कृत रूप। ग्रामोफोन में एक मशीन से घूमने-वाली गोल प्लेट होती है जिस पर चूड़ी (Record) चढ़ाई जाती है, इसे Turn table कहते हैं। एक टोन-आर्म (Tone-Arm) होता है जिसमें साउन्ड-बॉक्स (Sound-box) लगाया जाता है। इस साउन्ड-बॉक्स में सुई लगाई जाती जो चूड़ी के ऊपर रखी जाती है और ध्वनि उत्पन्न करती है। यह ध्वनि हॉर्न (Horn) में होकर सुनाई पड़ती है। आजकल बिना हॉर्न के बाजे बनने लगे हैं।

ग्रामोफोन का सिद्धान्त यह है कि चूड़ी पर सुई की रगड़ से सुई में उत्कंपन पैदा होते हैं। ये उत्कंपन साउन्ड-बॉक्स द्वारा ध्वनि में परिवर्तित हो जाते हैं।

Gramophone Record ग्रामोफोन की चूड़ी। यह चपड़ी, सेल्युलाइड तथा विरोले को मिलाकर बनाई जाती है तथा इस पर ध्वनि का आलेख्य लकीरों के

रूप में रहता है। रिकार्ड बनाने के लिये पहले मोम का सांचा बनाया जाता है। मोम की बनी हुई चूड़ी का एक सुई से सम्बन्ध रहता है। जब कोई ध्वनि माइक्रोफोन में सुनाई जाती है तो सुई थरथराने लगती है। यह थरथराहट मोम की चूड़ी पर अंकित करली जाती है। फिर इस सांचे से ग्रामोफोन की चूड़ियां बना लेते हैं।

Granite ग्रेनाइट, एक अत्यन्त कठोर पत्थर.

Granula रेणुमय; बालुकामय; दानेदार.

Granulate दानेदार करना.

Granulated दानेदार बनाया हुआ

Grape-sugar अंगूरी-शर्करा.

Graph लेख चित्रण.

Graph Paper दानेदार कागज.

Graphical Representation लेख-चित्र के रूप में प्रदर्शन.

Graphically लेख चित्र आ

Graphite ग्रेफाइट; कार्बन (कोयला) का एक परिष्कृत खनिज रूप जिससे पेंसिलें बनाई जाती हैं.

Grating जाली; जाफरी

Grating, Diffraction विवर्तन जाली; प्रकाश किरणों का विवर्तन (मुड़ना) सिद्ध करने के लिये बनाया गया एक उपकरण.

Gravimetric भार से सम्बन्ध रखने वाला.

Gravimetric Analysis भारमित विश्लेषण; किसी यौगिक के अवयवों का भार निकालना.

Gravitate केन्द्र की ओर आकर्षित होना

Gravitation गुरुत्वाकर्षण, पृथ्वी की वह शक्ति जिससे वह प्रत्येक वस्तु को अपने केन्द्र की ओर आकर्षित करती है.

Gravitation, Law of: गुरुत्वाकर्षण नियम

Gravity गुरुत्वाकर्षण, वह बल जिससे पदार्थ एक दूसरे को आकर्षित करते। यह बल पिंडों के भार तथा उनके बीच की दूरी पर निर्भर होता है। जिस बल से पृथ्वी किसी पिंड को आकर्षित करती है वह उस पिंड का भार होता है। कि सब पिंड पृथ्वी के केन्द्र की ओर आकर्षित होते हैं अतः उनके भार भी

पृथ्वी के केन्द्र से दूरी के अनुसार बदलते रहते हैं।  
( see also Mass; Weight ).  
Gravity, Specific विभिन्न गुरुत्व; आंशिक घनत्व;  
वह संख्या जो यह बतलावे कि भूमिक वस्तु पानी  
से कितने गुना भारी है.  
Grease चिकनाई; वैसलीन; चर्बी  
Grease-spot Photometer चिकने धब्बे का फोटो  
मीटर, एक उपकरण जिसके द्वारा दीपकों के प्रकाश-  
सामर्थ्य की तुलना की जाती है.  
Green Vitriol कसीस.  
Grid जाल.  
Grid System जाल प्रणाली ( see Electricity,  
Hydro- ).  
Gridiron Pendulum बहुदंडी दोलक; वड़ी घड़ियों  
में लगाया जाने वाला एक विशेष प्रकार का लटकन जिसकी  
लम्बाई गर्मी तथा सर्दी के प्रभाव से बदलने या घटने  
नहीं पाती और घड़ी एक चाल से चलती रहती है.  
Grind घिसना; धार रखना; पोंसना.

Grind-stone धार रखने की सिन्नी.  
Groove खांचा; लीक.  
Ground Glass ( see Glass, Ground ).  
Group समूह; श्रेणी.  
Guano ग्वानो; समुद्री पक्षियों की बीट जिसमें फास्फो-  
रस का अंश होता है तथा जो खाद के काम में लाई  
जाती है.  
Gum गोंद  
Gun-cotton गन-काटन ( see Explosives ).  
Gun-metal तोप धातु; कांसा.  
Gun-powder बारूद; शोरा, गंधक और कोयले का  
मिश्रण.  
Gypsum जिप्सम; कैल्सियम सल्फेट नामक खडिया का  
प्रचलित नाम.  
Gyration घूर्णन, अपनी धुरी पर घूमना.  
Gyroscope घूर्ण-स्थापक यंत्र; एक प्रकार का लट्टू  
जो घूर्णन के सिद्धान्त को बतलाता है.

## H

Haebures नक़्शे में जमीन का ढाल बतलाने वाली  
रेखाएँ.  
Haematin हिमेटिन; लोहे का एक यौगिक जो रक्त में  
पाया जाता है तथा जिसके कारण रक्त का लाल रंग  
होता है.  
Haematite हिमेटाइट; लोहे का खनिज आक्साइड.  
Hail ओलों का गिरना, शिला-वृष्टि; ओलों की वर्षा.  
Hail-stone ओला.  
Hail-storm ओलों की वर्षा.  
Hair-spring बाल-कमाना.  
Half-tone हाफ टोन; टोनेदार चित्रों के द्वारा छपी  
गई तस्वीरें। हाफटोन चित्रों में असली चित्र की  
सारी खूबियाँ आजाती हैं।  
Half-watt Lamp ( see Electric Lamp )  
Halo प्रभा मण्डल; कुंडली; चन्द्रमा के चारों ओर कभी  
कभी दृष्टिगोचर होने वाली कुंडली.

Halogens हलोजन; फ्लोरीन, क्लोरीन, आयोडीन, तथा  
ब्रोमीन का जातिगत नाम  
Handle हैंड; दस्ता  
Hangar हवाई जहाजों के ठहरने का स्थान.  
Hard कठिन; कठोर; दुर्भेद्य  
Hard Water भारी जल; ऐसा जल जिसमें साबुन झाग  
न दे यह कि दही की तरह फट जाय। पानी में खडिया  
घुली रहने से वह भारी हो जाता है परन्तु उबालने से  
ठीक होजाता है। जो भारीपन उबालने से दूर होजाय  
उसे अस्थायी ( Temporary ) कहते हैं। परन्तु  
यदि पानी में कैल्सियम या मैग्नेशियम के सल्फेट  
घुले हुए हों तो उसका भारीपन उबालने से दूर नहीं  
हो सकता। ऐसे भारीपन को स्थायी ( Permanent )  
कहते हैं। भारी पानी को हल्का ( Soft ) करने के  
कई तरीके निकाले गये हैं।  
Harden कठोर करना या घनाना.

Hardening कठोर बनाने की क्रिया

Hardening of Oils तेलों में हाइड्रोजन मिला कर उन्हें जमाना । आजकल बाजार में बिकने वाला घास का घी इसी प्रकार बनाया हुआ होता है ।

Hardening of Steel इस्पात पर पानी चढ़ाना । इसे Case Hardening भी कहते हैं । जिस चीज पर पानी चढ़ाना हो उसे पहले खूब गरम किया जाता है, फिर उसे तेल में या पानी में बुझाया जाता है ।

Hardness कठोरता । पदार्थों की कठोरता ब्रिनेल परीक्षा ( Brinell Test ) से नापी जाती है । जो पदार्थ किसी दूसरे पदार्थ पर खरोंच की लकीर बना दे वह उस दूसरे पदार्थ से कठोर समझा जाता है । हीरा सब से कठोर वस्तु है ।

Hardness of Water (see Hard water ).

Hard Rubber कठोर रबड़; वल्कनाइट (Vulcanite) या इबोनाइट (Ebonite) को ही कठोर रबड़ कहते हैं, क्योंकि यह रबड़ में गंधक इत्यादि मिला कर बनाया जाता है

Harmonic Motion, Simple सरल आवर्त गति, पानी की लहर के समान गति.

Harmonics श्रुतियाँ; तंत्री के तार में से निकलनेवाले सहायक स्वर.

Harmonious सुर संगत, श्रुति मधुर.

Harmonium हारमोनियम याजा

Harmony सुर संगति; स्वरों का मिलना.

Harp सुर-मण्डल नामक वाजा जिसमें अनेक तार होते हैं.

Haish रूखा, कर्ण कटु; कठोर.

Hauelite हेराइट; म्वनिज मैंगनीज सल्फाइड

Hausmannite हास्मैनाइट; म्वनिज मैंगनीज आक्साइड

Head सिर, सबसे ऊपर का भाग

Head-phone हैड-फोन; टेलीफोन का रिसीवर जिसमें दोनों कानों से सुनने के लिये दो चोंगे होते हैं.

Heat ताप, गर्मी, हरातर । ताप एक शक्ति मानी गई है जिसके कारण वस्तुओं में गर्मी का अनुभव होता है । गर्मी सदा गर्म वस्तु से ठंडी वस्तु की ओर प्रवाहित होती है । गर्म को जाने से वस्तुएँ आकार में बदली हैं

तथा रूप परिवर्तन करती हैं । ठोस पदार्थ द्रव-रूप तथा द्रव पदार्थ गैस-रूप बन जाते हैं । अनेक पदार्थ गर्म किये जाने से जलने लगते हैं और उनमें रासायनिक परिवर्तन हो जाता है ।

Heat, Absorption of: ताप-शोषण । बहुत से पदार्थों में ताप की किरणों को अपशोषण करने का गुण होता है । काले रंग के पदार्थ तापका अपशोषण बहुत अधिक करते हैं अतः वे बहुत जल्दी गरम हो जाते हैं ।

Heat, Atomic परमाण्विकताप, ठोस तत्वों के विशिष्ट ताप तथा परमाणु भार का गुणनफल । यह गुणनफल ६.३ के लगभग होता है ।

Heat, Conduction of: ताप संचालन; ठोस पदार्थों में ताप की गति । यदि लोहे की छड़ का एक सिरा गरम किया जाय तो थोड़ी देर में सारी छड़ गरम हो जाती है । इस प्रकार गर्मी की एक सिरे से दूसरे सिरे की ओर गति 'संचालन' कहलाती है । सब पदार्थ समान रूप से गर्मी के चालक ( Conductor ) नहीं होते । कोई बहुत अच्छे चालक होते हैं और कोई बिल्कुल अचालक होते हैं । धातुएँ चालक होती हैं; लकड़ी, कपड़ा, इत्यादि अचालक होते हैं ।

Heat, Convection of: ताप-संवाहन, द्रव अथवा गैसीय पदार्थों में ताप की गति । यदि किसी द्रव अथवा गैसीय पदार्थ को नीचे से गर्म किया जाय तो उसके परमाणु गरम होने से हलके होकर ऊपर उठने लगते हैं तथा ऊपर के ठंडे परमाणु उनका स्थान ग्रहण करने के लिए नीचे आने लगते हैं । इस क्रिया से द्रव अथवा गैस में ऊपर से नीचे की ओर एक चक्रदार धारा उत्पन्न हो जाती है, जिसे संवाहन धारा ( Convection Current ) कहते हैं ।

Heat, Capacity for: ताप समावेशन, किसी पिंड के तापक्रम को एक अंश ऊँचा करने के लिये जितने कलारी ताप की आवश्यकता हो, वह उस पिंड की ताप-समावेशन संख्या होती है.

Heat, Equivalent of: ताप-तुल्यांक । ताप के दो तुल्यांक होते हैं: ( १ ) यांत्रिक ( Mechanical ) तुल्यांक तथा ( २ ) वैद्युत ( Electrical ) तुल्यांक । यांत्रिक तुल्यांक  $8.128 \times 10^9$  अर्ग (see Erg) होता है, अर्थात् इतनी कार्य-शक्ति से १ कलारी ताप

उत्पन्न होता है। वैद्युत तुल्यांक २३९ कलारी है, अर्थात् इतने कलारी ताप विद्युत शक्ति की एक जूल (see Joule) के बराबर होता है।

Heat, Generation of: ताप उत्पादन। ताप तीन प्रकार से उत्पन्न होता है: (१) दो वस्तुओं को रगड़ने से (२) वस्तुओं के जलने से अर्थात् उनमें रासायनिक क्रिया होने से तथा (३) विद्युत प्रवाह से।

Heat, Latent गुप्त-ताप; अन्तर्हित ताप। यदि पानी को गर्म किया जाय, तो पहले तो उसका तापक्रम बढ़ना शुरू होता है, परन्तु जब पानी उबलने लगता है तो तापक्रम  $100^{\circ}$  सेंटीग्रेड के लगभग स्थिर हो जाता है और फिर आगे नहीं बढ़ता। कारण यह है कि उबाल आने पर पानी की भाफ बनने लगती है और जो गर्मी उसमें पहुँचती है वह उसे भाफ के रूप में बदलने में व्यय हो जाती है, अतः तापक्रम बढ़ने नहीं पाता। वह गर्मी जो द्रव पदार्थों को गैस रूप बनाने में व्यय होती है, वाष्पीकरण का गुप्त-ताप (Latent Heat of Vaporisation) कहलाती है। पानी का वाष्पीकरण गुप्त-ताप  $539$  है अर्थात् एक ग्राम उबलते हुये पानी की भाफ बनाने के लिये  $539$  कलारी ताप की आवश्यकता होती है। इसी प्रकार यदि बर्फ के एक टुकड़े को गर्म किया जाय तो उसका तापक्रम भी शून्यांक ( $0^{\circ}$ ) से ऊपर नहीं बढ़ता जब तक कि वह पिघल न जाय। अर्थात् बर्फ को जो गर्मी प्राप्त होती है वह तापक्रम के रूप में प्रकट नहीं होने पाती, बल्कि उसे द्रव रूप में बदलने में व्यय हो जाता है। वह गर्मी जो ठोस वस्तुओं को द्रव रूप में बदलने में व्यय होती है गलन गुप्त-ताप (Latent Heat of Fusion) कहलाती है। पानी की बर्फ का गलन गुप्त-ताप  $80$  है अर्थात् एक ग्राम बर्फ को पिघलाने के लिये  $80$  कलारी ताप की आवश्यकता होती है।

Heat, Quantity of: ताप का परिमाण। ताप का परिमाण तापने की दृष्टि एक कलारी (Calorie) मानी गई है। एक ग्राम पानी का तापक्रम  $1$  अंश सेंटीग्रेड ऊँचा करने में जितना ताप व्यय होता है, उसे एक कलारी माना गया है।

Heat, Radiant विकीर्ण ताप; गर्म वस्तुओं में से विकीर्ण होकर चारों ओर फैलने वाला ताप। प्रयोगों से यह सिद्ध हो चुका है कि जिस प्रकार प्रकाश की तरंगें चारों ओर फैलती हैं, उसी प्रकार ताप की किरणें भी चारों ओर विकीर्ण (Radiate) होती हैं।

Heat, Radiation of: ताप का विकीर्णन या विकिरण; ताप का गर्म पिंड में से निकल कर चारों ओर फैलना। विकिरण के लिए किसी माध्यम (Medium) की आवश्यकता नहीं होती। सूर्य का ताप बिना किसी बाहक के पृथ्वी तक आजाता है। यदि हम आग के सामने खड़े हों तो हमको गर्मी का अनुभव होने लगता है परन्तु यदि बीच में किसी वस्तु की आड़ करली जाय तो गर्मी का आना पन्द हो जाता है।

Heat, Reflection of: ताप का परावर्तन। प्रकाश की भाँति ताप का भी परावर्तन होता है। चमकदार वस्तुएँ ताप की किरणों को वापिस फेंक देती हैं, जिस प्रकार दर्पण प्रकाश की किरणों को वापिस फेंक देता है। अतः चमकदार वर्तन को आग पर रखने से उसके भीतर की वस्तु देर में गरम होती है।

Heat, Sensible अनुभवशील ताप। पदार्थों को गरम करने से उनके तापक्रम में जो वृद्धि होती है वह अनुभवशील ताप कहलाती है।

Heat, Specific विशिष्ट ताप। किसी पदार्थ के एक ग्राम भार का तापक्रम एक अंश सेंटीग्रेड ऊँचा करने में जितना ताप व्यय होता है वह उस पदार्थ का विशिष्ट ताप माना जाता है। पानी का विशिष्ट ताप  $1$  है, अर्थात् एक ग्राम पानी को एक अंश सेंटीग्रेड गरम करने के लिये एक कलारी ताप की आवश्यकता होती है। संसार के अन्य सब पदार्थों का विशिष्ट ताप पानी के विशिष्ट ताप से कम होता है।

Heat, Theories of: ताप के सम्बन्ध में मत। उन्नीसवीं शताब्दी के प्रारम्भ तक ताप के सम्बन्ध में दो मत प्रचलित थे। एक मत (Caloric Theory) ताप को तरल पदार्थ मानता था, तथा दूसरे मत (Molecular Theory) धातुओं का कहना था कि ताप अणुओं की गति के कारण उत्पन्न होता है। अब ये दोनों मत अत्युक्त सिद्ध हो चुके हैं। आजकल ताप का गत्यात्मक मत (Dynamical Theory)

of Heat) प्रचलित है। इन मन के अनुसार ताप एक शक्ति है जो कार्य करने से उत्पन्न होती है।

Heat, Transmission of: ताप की गति अर्थात् ताप का एक पिंड से दूसरे पिंड में स्थानांतरित होना। ताप के गति करने के तीन प्रकार हैं—

(१) संचालन (Conduction),

(२) संवाहन (Convection),

(३) विकिरण (Radiation)

संचालन ठोस पदार्थों में होता है, संवाहन द्रव तथा गैसीय पदार्थों में होता है तथा विकिरण बिना किसी माध्यम की सहायता के होता रहता है।

संचालन में ताप पिंड के एक परमाणु से दूसरे परमाणु में जाता है और तारे पिंड को गरम कर देता है।

संवाहन में परमाणु स्वयम् गरम होकर ऊपर की ओर गति करते हैं। इसी कारण यदि किसी द्रव को ऊपर से गरम किया जाय तो उसका नीचे का भाग ठंडा हो बना रहता है।

Heat Economy or Efficiency ताप-व्ययिता, ताप का उपयोग, अर्थात् क्रियाशील तथा उत्पादित ताप का अनुपात। यदि किसी इंजन में १००० कलारी ताप उत्पन्न होता है परन्तु काम में केवल १०० कलारी ही आता है, यानी ध्वर्थ चला जाता है, तो उस इंजन की ताप-व्ययिता  $\frac{100}{1000}$  अर्थात् १० प्रतिशत होगी।

Heat Engine (see Engine, Heat)

Heat Exchange Apparatus ताप विनिमय यंत्र, एक द्रव से दूसरे द्रव में ताप को स्थानांतरित करने का यंत्र।

Heat Rays ताप किरणें।

Heat of Combination संयोजन ताप, रासायनिक क्रियाओं में उत्पन्न होने वाला अथवा व्यय होने वाला ताप

Heat of Combustion जलन ताप; पदार्थों के जलने से उत्पन्न होने वाला ताप।

Heater तापक, गरम करने का उपकरण।

Heavy भारी, गुरुतामय।

Heavy Metals भारी धातुएँ, प्लेटिनम, सोना, चांदी इत्यादि धातुएँ जो वजन में भारी होती हैं।

Heavy Oils गाढ़े तेल या भारी तेल; पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाले गाढ़े तेल

Heavy Oil Engine (see Engine, Heavy Oil).

Heavy Spar बैराइट्स (Barytes) नामक खनिज पदार्थ जो बेरियम सल्फेट होता है

Hecto— दश वाचक उपसर्ग।

Hectograph शत-मुद्रक, सरस का बना हुआ एक उपकरण जिसके द्वारा किसी लेख की सौ प्रतियां तक छापी जा सकती हैं।

Height ऊंचाई

Height above Sea-level समुद्रतल से ऊंचाई

Helicopter स्वावलम्बी वायुयान (see Autogyro).

Heliochromy सवर्ण छाया-चित्रण, फोटो उतारने की क्रिया विशेष जिसके द्वारा वस्तुओं के प्राकृतिक रंग तस्वीर में उतर आते हैं।

Helograph रौद्र संकेत यंत्र, दर्पण के द्वारा रोशनी के किरणों से संवाद भेजना।

Helography रौद्र संकेत विद्या।

Helogravure वर्ण मुद्रण; रंगीन तस्वीरें छापना

Helometer दो ताराओं के बीच की दूरी नापने का यंत्र

Helioscope सूर्य दर्शक यंत्र; सूर्य की परीक्षा के लिये प्रकाश को कम करने का यंत्र।

Helostat तारा-स्थापक यंत्र, सूर्य अथवा किसी तारे को देखने के लिये दूरवीक्षण यंत्र लगाया जाता है तो पृथ्वी की गति के कारण उसका रख बदल जाता है अतः उसे बार बार सीधा करना पड़ता है। इस दिक्कत को दूर करने के लिये Helostat का प्रयोग किया जाता है।

Hemimorphite हेमीमोर्फाइट; जस्त का खनिज थायसाइट

Hemisphere गोलार्द्ध।

Heptavalent सप्तयोजी (see Valency)

Hermetic वायुअभेद्य, जिसमें वायु प्रवेश न कर सके

Hermetically Scaled वायुरुद्ध, इस प्रकार बन्द किया हुआ कि उसमें वायु का प्रवेश न हो सके।

Hessite हैसाइट, चांदी तथा इलैरियम नामक धातु का खनिज यौगिक.

Heterogeneous असम सर्वत्र; जिसकी घनावट एकसी न हो; विषमावयव.

Heteromorphic विभिन्न रूपी.

Hexavalent षड्योजी ( see Valency ).

High उच्च; उंचा.

High Frequency Current हुत कम्प विद्युत-प्रवाह, विद्युत का एकान्तर प्रवाह जो एक सेकंड में ५००० बार तक इधर-उधर बदलता है। इस प्रकार का विद्युत-प्रवाह उत्पन्न करने के लिये एक विशेष प्रकार का उपकरण होता है। यदि यह विद्युत धारा आकाश-तरंगों ( Aerials ) में प्रवाहित की जाय तो आकाश में वेनार की तरंगें उत्पन्न हो जाती हैं। इस विद्युत-प्रवाह से शरीर को भी झटका नहीं पहुँचता, अतः इसका प्रयोग विद्युत-चिकित्सा ( Diathermy ) में किया जाता है।

High Pitch उच्च स्वर; तार स्वर.

High Power Lens अतिरुद्धि-समर्थ लेन्स; ऐसा लेन्स जो छोटी वस्तु का बहुत बड़ा प्रतिबिम्ब दिखाए.

High-speed Steel अन्यतः कठोर इस्पात, जिसके बने हुये औजार धातुओं को काटने के काम में आते हैं। इस इस्पात में १२% - १८% टंगस्टन अथवा क्रोमियम धातु का अंश रहता है।

High Tension Current ५०० वोल्ट से ऊँचे विभव की विद्युत धारा। जाल प्रणाली ( Grid System ) में धिजली-घर से दूर-दूर विद्युत पहुँचाने के लिये दाईं लाख वोल्ट तक की धारा काम में लाई जाती है। धारा का विभव ऊँचा होने से मार्ग में शक्ति का अपव्यय (loss) बहुत कम होता है।

High Tide ज्वार का उच्च प्रवाह.

High Water ऊँचे चढ़ने वाले जल की अथवा ज्वार की सीमा.

Highest Common Factor महत्तम समापवर्त्य.

Hoar कच्चा.

Hoar Frost तुषार; वर्षा गिरना.

Hodometer पथमापक यंत्र, पहिये के साथ घूमने, चाला

एक यंत्र जो यह बतला देता है कि गाड़ी कितनी दूर चली

Hoist ऊपर उठाना.

Hole छिद्र; मुराग.

Hollow भीतर में पाला.

Homogeneous समसर्वत्र, समावयव, जिसकी रचना एक सी हो.

Homologous सममूलक; एक ही मूल से उत्पन्न होने वाले

Homologue सममूलक श्रेणी का पदार्थ.

Hone सिली; धार रखने का पत्थर.

Hook आंकड़ा.

Horizon क्षितिज। यदि किसी चौरस मैदान में खड़े होकर दूर तक निगाह दौड़ाई जाय तो जहाँ दृष्टि का अन्त होता है वहाँ आकाश और पृथ्वी मिले हुये दिखाई पड़ते हैं। इसे क्षितिज कहते हैं। यह पृथ्वी के गोलार्ध के कारण दिखाई पड़ता है।

Horizontal आड़ा, दृष्टि-रेखा के समानान्तर.; पृथ्वी तल के समानान्तर

Horizontal Line आड़ी रेखा, पड़ी रेखा.

Horizontal Plane ऐसा तल जो धरातल के समानान्तर हो.

Hornblende हार्न ब्लेंड; रनिज पत्थर विशेष जिसमें अल्युमिनियम का अंश बहुतायत से होता है.

Horn Silver हार्न सिल्वर; चांदी का रनिज छोराइड.

Horologe गूर्य घड़ी.

Horology समय नापने की विद्या.

Horse-hair घोड़े का बाल.

Horse-power अश्व-शक्ति ( see Energy ).

Horse-shoe Magnet अश्वनाल चुम्बक; घोड़े की नाल के रूप में मुड़ा हुआ चुम्बक.

Hot गर्म; उष्ण; ताप.

Hot-air Engine तप्तवायु-इंजन; गरम हवा से चलने वाला इंजन.

Hot-blast गरम हवा का प्रवाह.

Hot-chamber ताप-प्रकोष्ठ, गाढ़े तेल से चलने वाले इंजनों का वह प्रकोष्ठ जिसमें तेल की भाप जलती है.

Hot-house ताप-गृह; ठंडे मुल्कों में गर्म मुल्कों के पेड़

उगाने के लिये बनाया गया शीशे का कमरा जिसे कृत्रिम रूप से गरम रखा जाता है।

Hot-water Supply गर्म पानी का प्रवाह, ऐसा प्रबन्ध जिसके द्वारा सर्दियों में नल में से गरम पानी निकले। पानी या तो टंकी में ही आग से अथवा विजली से गरम होता रहता है, या ऐसे नलों में होकर आता है जिनको गरम किया जाता हो।

Hot-water Instruments गरम तार के यन्त्र, विजली के ऐसे यन्त्र जिनकी क्रिया विजली से तार के गरम होकर बढ़ने पर निर्भर होनी है।

Hotness उष्णता, गरमाहट।

Hour घंटा।

Hour Glass रेत घड़ी, घाल की घड़ी।

Hub चक्र नाभि, पहिये का वह भाग जिसमें धुरी घूमती है।

Hue रंग; वर्ण

Huile प्राचीन दार्शनिकों के मतानुसार वह मौलिक तत्व जिससे सारा संसार बना है।

Humid नम, आर्द्र, जलशयुक्त।

Humidity नमी, आर्द्रता, हवा में पानी की मिलावट।

Humidity, Relative सापेक्ष आर्द्रता; हवा की नमी का नाप।

Hurricane आँधी; प्रचंड वायु

Hyaline काच के समान, पारदर्शक, काचवत्।

Hyalite दृधिया रत्न का एक मृत्पदान पत्थर।

Hyalography काच पर लिखने या खोदने की कला

Hyaloid काच के समान; काचवत्; पारदर्शक।

Hydriant पानी का नल; टैप।

Hydrated जल संयोजित।

Hydraulic जल शक्ति से काम करने वाला।

Hydraulic Cement जलीया चूना; ऐसा चूना जो पानी में डालने से कठोर हो जाता है।

Hydraulic Lift जल शक्ति से चलने वाला लिफ्ट, अर्थात् ऊपर चढ़ाने का यंत्र।

Hydraulic Motor जल शक्ति से चलने वाला यंत्र

Hydraulic Press जल शक्ति संचापक, एक प्रकार का प्रेस जो रुई की गाँठें इत्यादि दबाने के काम में लाया जाता है और जल शक्ति से कार्य करता है।

Hydraulic Ram जल को ऊपर चढ़ाने का पम्प।

Hydraulics तरल विज्ञान, वहते हुए जल की गति में सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान।

Hydrazine एक विपैला द्रव जिसके रंग बनते हैं

Hydride किसी धातु और हाइड्रोजन का यौगिक

Hydrocarbons केवल हाइड्रोजन तथा कार्बन के यौगिक। इनकी संख्या अपरिमित है। इनकी कई श्रेणियाँ हैं: (१) एलीफैटिक (Aliphatic) ईथेन, मीथेन इत्यादि गैसों, (२) एरोमैटिक (Aromatic) बेनजीन इत्यादि द्रव, (३) पैराफिन (Paraffin) मोम इत्यादि पदार्थ, (४) ओलीफिन (Olefin) ईथीलीन, एसिटिलीन इत्यादि गैस। ये यौगिक प्रायः सभी जलनशील होते हैं। इनसे जैव रसायन के असंख्य यौगिक उत्पन्न होते हैं।

Hydrodynamics जल गति विज्ञान, जल की धाराओं का विज्ञान

Hydro-electric जल-वैद्युत।

Hydro-electricity जल विद्युत (see Electricity, Hydro)।

Hydro-extractor जल शोषक; वस्तुओं को सुखाने का पंखा-यंत्र।

Hydrogel हाइड्रोजल; सिलिका का एक गाढ़ा तथा चिकना रूप।

Hydrogen Peroxide हाइड्रोजन तथा आक्सीजन का यौगिक जिसमें आक्सीजन की मात्रा अधिक होती है।

Hydrogenate हाइड्रोजन संयुक्त करना; तेलों में हाइड्रोजन मिला कर उन्हें घी के समान बना देना।

Hydrogenation हाइड्रोजन के योग से तेलों को जमा देने की क्रिया

Hydrogenite हाइड्रोजिनाइट; सिलिकन, कास्टिक सोडा तथा चूने का मिश्रण जो जलाने से आग पकड़ लेता है।

Hydrogenize हाइड्रोजन मिलाना

Hydrogeology प्रकृति में जल की स्थिति तथा व्यापार का विज्ञान

Hydrography समुद्र परिमाण विज्ञान, समुद्र सम्बन्धी ज्ञान प्राप्त करने की विद्या

Hydro-kinetics जल शक्ति विज्ञान

Hydrol जल के अणु.

Hydrobth कैल्सियम हाइड्राइड नामक यौगिक.

Hydriology पृथ्वी के भीतर के जल का विज्ञान.

Hydiolysc जल-विच्छेदन.

Hydiolysis कुछ लवणों का पानी में घुलने पर अम्ल तथा क्षार के रूप में विच्छेदन.

Hydione (see Hydriol).

Hydrometer घनत्व मापक यंत्र, द्रवों के घनत्व नापने का यंत्र। बोमे (Baume), ट्वैडेल (Twaddell) तथा निकलसन (Nicholson) के हाइड्रोमीटर प्रसिद्ध हैं।

Hydiophone जल यन्त्र; एक विजली का यंत्र जिसके द्वारा समुद्र में एक जहाज को दूसरे जहाज के आने का पता लग जाता है.

Hydiopult जल निक्षेपक यन्त्र; हाथ से चलने वाला पानी फेंकने का यन्त्र.

Hydioplane जल वायुयान, ऐसा वायुयान जो समुद्र पर भी तैर सके.

Hydiosphere पृथ्वी का जलीय भाग, वायु में मिली हुई जलीय भाग.

Hydrostatic तरल पदार्थों की समस्थिति (equilibrium) से सम्बन्ध रखने वाला.

Hydrostatic Balance उल्टावन तुल्य; एक तराजू विशेष जो वस्तुओं को पानी में तोलने और उनका विशिष्ट गुरुत्व निकालने के काम में आती है.

Hydrostatic Bellows उल्टावन धौंकनी; धौंकनी के समान एक उपकरण जो पानी के दबाव के फैलाव सम्बन्धी नियमों को सिद्ध करता है.

Hydrostatic Paradox जलस्थिति विरोधाभास, जलस्थिति-विज्ञान का एक सिद्धान्त जिसके अनुसार पानी का अन्यन्त न्यून परिमाण भी बड़े से बड़े भार को समहाल सकता है.

Hydrostatic Press. (see Hydraulic Press)

Hydrostatics जलस्थिति-विज्ञान; वह विज्ञान जो ठहरे हुये तरल पदार्थों—विशेषतया जल—के भार, दबाव तथा संतुलन से सम्बन्ध रखता है.

Hydrothermal गरम पानी से सम्बन्ध रखने वाला.

Hydrotrophism जल विमुपत्ता.

S 13

Hydrous जलीय; जलयुक्त.

Hyetal वर्षा और विभिन्न प्रदेशों में उसकी मात्रा से सम्बन्ध रखने वाला.

Hyetography दृष्टि-विभाग विज्ञान.

Hyetology ऋतु-विज्ञान (Meteorology) की वह शाखा जो वर्षा सम्बन्धी घटनाओं का वर्णन करती है.

Hyetometer दृष्टिमापक यन्त्र; दृष्टि की मात्रा मापने का यन्त्र.

Hygrology भाफ-विज्ञान

Hygrograph आर्द्रता लेखक यन्त्र.

Hygrometer आर्द्रता मापक यन्त्र, वायु में जलीय वाष्प का परिमाण नापने का यन्त्र.

Hygrometry आर्द्रता मिति, वायु में जलीय वाष्प की मात्रा नापने की विद्या.

Hygroscope आर्द्रता दर्शक यन्त्र; वायु की नमी घतलाने वाला यन्त्र.

Hyperbola अतिपरवलय; एक वक्र (curve) विशेष.

Hypermetropia दूर-दृष्टि; दूर-दर्शन सामर्थ्य; एक नेत्र रोग जिसमें दूर की वस्तुयें तो साफ़ चञ्चुर आती हैं, परन्तु पास की वस्तुयें धीक नहीं दिखलाई पड़ती.

Hyperol हाइपरोल, यूरिया तथा साइट्रिक अम्ल का एक स्वेदार यौगिक जिसको पानी में घोलने से हाइड्रोजन परावसाहट निकलता है.

Hypocaust ताप प्रकोष्ठ, वह कमरा जिसमें चूहे या गरम करने के उपकरण रहते हैं.

Hypogaeal भूगर्भस्थ.

Hypogene भूगर्भोत्पन्न.

Hypotenuse कर्ण; समकोण त्रिभुज की समकोण के सामने वाली भुजा.

Hypothesis अनुमान, कल्पना, वैज्ञानिक परिभाषा में Hypothesis उस नियम को कहते हैं जिसकी सत्यता की जांच न हुई हो, परन्तु जो किसी घटना का वर्णन करने के लिये आधारभूत प्रमाण मान लिया गया हो

Hypothetical कल्पनात्मक, आनुमानिक.

Hypotonic Solution रक्त के निम्सारक दबाव (Osmotic pressure) से कम दबाव का घोल.

Hypsometer क्वयनांक निर्धारण यंत्र। इस उपकरण



के द्वारा तापमापक यंत्रों का क्वथनांक (Boiling Point) सिद्ध किया जाता है। पानी का क्वथनांक निश्चित करने के लिये भी इस यंत्र का प्रयोग होता है। इस उपकरण की वनावट ऐसी होती है कि तापमापक यंत्र पानी की भाष्प से गरम होता है अतः पानी का ठीक ठीक क्वथनांक मालूम हो जाता है।

Hypsometry ऊँचाई मापन; पानी के क्वथनांक से हवा का दबाव निकाल कर पहाड़ों की ऊँचाई नापने की विद्या। समुद्रतल से ऊपर हवा का दबाव कम हो जाता है। इस दबाव की कमी के कारण पानी का क्वथनांक भी नीचा हो जाता है। समुद्रतल पर पानी का क्वथनांक  $100^{\circ}$  सेंटीग्रेड होता है, परन्तु समुद्र तल से ऊँचे स्थानों पर यह क्वथनांक कम होता चला जाता है। यदि किसी स्थान की समुद्रतल से ऊँचाई निकालनी हो तो वहाँ पहले Hypsometer के

द्वारा पानी का क्वथनांक मालूम करते हैं। फिर भौतिक सारणियों से यह पता लगा लेते हैं कि वह क्वथनांक कितने वायुभार पर होता है। वायुभार मालूम होने से उस स्थान की ऊँचाई मालूम हो जाती है। नियम यह है कि 1000 फीट ऊँचा चढ़ने पर वायुभार मापक यंत्र का पारा लगभग एक इंच गिर जाता है।

Hysteresis (magnetic) पिछड़ जाना; पिछाड़ी रह जाना, अवशिष्ट चुम्बकत्व। मैग्नेटोमीटर में होकर विद्युत प्रवाह किया जाय तो उसकी सुई प्रवाह-बल के अनुसार घूम जाती है। यदि थोड़ी देर बाद विद्युत प्रवाह रोक दिया जाय तो भी सुई वहाँकी हुई रहती है और अपने स्थान पर वापिस नहीं आती। इसका कारण यह है कि छड़ में कुछ चुम्बकत्व अवशिष्ट रह जाता है।

Iatrochemistry चिकित्सा रसायन। प्राचीन काल के दार्शनिकों की यह धारणा थी कि रासायनिक क्रियाओं से ऐसा पदार्थ उत्पन्न किया जा सकता है जो तंत्रों इत्यादि से सोना बनादे तथा खाने से शृद्ध शरीर को पुनः युवावस्था प्रदान कर दे।

Ice बर्फ, हिम, सर्दी के कारण जमा हुआ या कृत्रिम उपायों से जमाया हुआ पानी। बर्फ का तापक्रम  $0^{\circ}$  सेंटीग्रेड मान लिया गया है। बर्फ पानी का जमा हुआ तथा रवेदार रूप है और पानी से हल्का होता है।

Ice-axe बर्फ काटने की कुल्हाड़ी जिसे बर्फ़ीले पहाड़ों पर यात्रा करने वाले काम में लाते हैं।

Iceberg बर्फ की तैरती हुई चट्टान। भ्रुव प्रदेशों से बर्फ के बहुत बड़े-बड़े टुकड़े समुद्र में तैरते-नैरते अथवा रेगुओं की ओर आ जाते हैं। इनका अधिकांश भाग पानी में डूबा रहता है और इनका ऊपर का भाग ऊँहरे से आच्छादित रहता है। अतः जहाज़ों को इनसे टकरा कर डूब जाने का बड़ा भारी भय रहता है।

Ice-boat हिमनौका, बर्फ़ पर फिसलने वाला नाव।

Ice-box बर्फ़ का संदूक, बर्फ़ रखने का संदूक जिसकी

दीवारें पोली होती हैं तथा जिनमें नमदा इत्यादि भरा रहता है जिससे बर्फ़ पिघलने न पावे।

Ice-breaker बरफ़ काटने वाला जहाज़। भ्रुव प्रदेशों में जब समुद्र की सतह पर बरफ़ की मोटी पपड़ी जम जाती है तो उसे काटने के लिये एक विशेष प्रकार का जहाज़ प्रयोग में लाया जाता है।

Ice Calorimeter हिम कलारीमीटर; वस्तुओं का विशिष्ट ताप (Specific Heat) निकालने का उपकरण। बुन्सन का हिम कलारीमीटर सब से अच्छा माना जाता है।

Iceland Spar खड़िया का खनिज, रवेदार, पारदर्शक रूप जो प्रकाशकिरणों को एक विशेष प्रकार से आवर्तित करता है।

Ice Line हिम-रेखा, वह तापनिक रेखा जिसके ऊपर के स्थानों में या जिससे आगे उत्तर अथवा दक्षिण की ओर के स्थानों में बारह महीने बर्फ़ जमी रहती है।

Ichthyol इचथियोल, पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाला वैसलीन के सदृश एक पदार्थ जो मरहम के तौर पर काम में आता है।

Icosahedron त्रिशफलक, बीस पहल वाला रवा ।

Ideal Gas आदर्श गैस ( see Gas, Ideal ) ।

Identical सर्वथा सम; समान ।

Identically Equal सर्वथा सम; सब प्रकार से बराबर ।

Identity तुल्य समीकरण ।

Idle निष्क्रिय; ऐसा पदार्थ जिसका रासायनिक संयोजन बहुत कम होता हो ।

Ignis Fatuus मिथ्याग्नि; पैशाचिक अग्नि-दिखा, दल-दल के प्रदेशों में दिखलाई देने वाली नीले रंग की अग्नि-गिन्ना । दल-दल में घास इत्यादि के सदाव से जो जलन-शील गैसें उत्पन्न होती हैं उनके जलने से शायद यह अग्नि पैदा होती है ।

Ignite जलाना; प्रज्वलित करना ।

Ignition प्रज्वलन; अंतर-दहन इंजनों में तेल तथा वायु के मिश्रण को प्रज्वलित करने की तरीक ।

Ignition Point or Temperature ज्वलनांक; वह तापक्रम जिस पर कोई वस्तु आग पकड़ती है । प्रत्येक जलनशील वस्तु का एक विशेष ज्वलनांक होता है । जब तक उस वस्तु को ज्वलनांक तक गरम न किया जाय तब तक वह आग नहीं पकड़ती । मांस, घी, तेल, इत्यादि पदार्थों का ज्वलनांक बहुत नीचा होता है । कुछ पदार्थों के ज्वलनांक इस प्रकार हैं: कोल गैस  $600^{\circ}$ ; पेट्रोलियम  $300^{\circ}$ ; पेंतजाल  $314^{\circ}$ ; कोलतार  $400^{\circ}$  ।

Illuminant प्रदीपक; उजाला या रोशनी करने वाला ।

Illuminate प्रकाशमान करना; उजाला या रोशनी करना ।

Illuminating Power प्रकाश-सामर्थ्य; दीपकों की प्रकाश-शक्ति का परिमाण । यह परिमाण चत्ती-शक्ति ( Candle Power ) में नापा जाता है ।

Illumination चिरगों की रोशनी, दीपकों का प्रकाश ।

Illumination, Artificial: कृत्रिम प्रकाश । जब अंधेरा हो जाता है तो वस्तुओं को देखने के लिये प्रकाश की आवश्यकता होती है । प्रकाश उत्पन्न करने के लिये कितने ही उपाय काम में लाये जाते हैं । प्राचीन काल में मशालों, मोमबत्तियों तथा तेल के दीपकों से रोशनी की जाती थी । इसके बाद गैस के

लैंपों का आविष्कार हुआ । आज कल बिजली के लैंपों का प्रचार बढ़ रहा है ।

Illumination, Intensity of: अभिदीप्ति; किसी तल पर पड़ने वाले प्रकाश का परिमाण ।

Illustration उदाहरण; चित्र ।

Illustration Processes चित्र-मुद्रण क्रियाएँ; तस्वीरें छावने के तरीके ।

Immeute इलमेनाइट; लोह तथा टिटैनियम नामक धातु का खनिज यौगिक ।

Image प्रतिबिम्ब; छायाकृति; अक्स ।

Image, Real प्रकृत प्रतिबिम्ब, प्रकाश-किरणों के परावर्तन अथवा आवर्तन के पश्चात् केन्द्राभूत होने से बना हुआ प्रतिबिम्ब ।

Image, Virtual अलीक प्रतिबिम्ब; मिथ्या प्रतिबिम्ब ।

Images, Multiple अनेक प्रतिबिम्ब; मोटी तह के दर्पण में एक वस्तु के कई प्रतिबिम्ब दिखलाई पड़ते हैं ।

Imaginary कल्पित, काल्पनिक ।

Imaginary Quantity काल्पनिक संख्या; किसी कृष्णगुण संख्या का वर्गमूल ( जैसे,  $\sqrt{-1}$  ) एक काल्पनिक संख्या होती है ।

Immersed निमज्जित, द्रव में डूबा हुआ ।

Immersion निमज्जन; द्रव में डूबे रहने की अवस्था ।

Immiscible अमिश्रणीय द्रव; ऐसे द्रव जो आपस में मिलें नहीं, जैसे तेल और पानी ।

Immobile अचल; गति-रहित ।

Impact संघात, टक्कर, एक पिंड का दूसरे पिंड से अकस्मात् टकराने का बल ।

Impact, Direct सीधी टक्कर, समक्ष संघात ।

Impact, Line of संघात-रेखा; वह रेखा जिस पर टक्कर लगाने वाला पिंड गति करता है ।

Impact, Oblique तिरछी टक्कर; तिर्याक संघात ।

Impact Strength संघात सामर्थ्य, किसी पिंड की टक्कर झेलने की सामर्थ्य ।

Impact Test संघात-परीक्षा; उस बल का परिमाण निश्चित करना जो किसी वस्तु को टक्कर से तोड़ने के लिये पर्याप्त हो ।

Impalpable स्पर्शागोचर, जिसका स्पर्श द्वारा अनुभव न किया जा सके ।

Impede रोकना, गति का अवरोध करना ।

Impedance प्रतिघर्ष; गति का अवरोध ।

Impenetrability अभेद्यता ।

Impenetrable अभेद्य; जिसका भेदन न हो सके; अच्छेय ।

Imperceptible अदृश्य; नेत्रागोचर ।

Impermeable अभेद्य ।

Impervious दुष्प्रवेश्य, दुर्भेद्य ।

Impetus धक्का; उत्तेजना ।

Impinge संहत होना, टकर लगाना ।

Impinge Directly सीधी टक्कर लगाना ।

Implements औजार ।

Imponderable सूक्ष्म; भारहीन ।

Imposing Stone लोहे की मेज जिस पर रख कर कर्पोज किया हुआ टाइप चेस में बसा जाता है ।

Impossible असम्भव ।

Impregnate संयुक्त करना, भीतर भरना, पैवस्त करना ।  
लकड़ी, कपड़ा इत्यादि रन्ध्रयुक्त पदार्थों में रासायनिक द्रव्य पैवस्त करना । कपड़े को वाटर, प्रूफ (पानी में न भीगनेवाला) बनाने के लिये उसमें रवड़, अल्युमिनियम अथवा ताँबे के लवण पैवस्त किये जाते हैं । लकड़ी को घुन से बचाने के लिये उसमें क्रियोजोट, जिन्क-क्लोराइड इत्यादि भरे जाते हैं । लकड़ी और कपड़े को फायर-प्रूफ (आग में न जलने वाला) बनाने के लिये उनमें टंगस्टन नामक धातु के लवण भरे जाते हैं ।

Impressed Force निहित बल ।

Impression छापा, संस्करण ।

Improper Fraction विषम भिन्न ।

Impulse संवेग, झटका लगना ।

Impulsive Force संवेग-बल, झटका ।

Impure अशुद्ध; मिलावटदार ।

Impurity मिलावट, अपद्रव, मल, मैल; किसी वस्तु में मिलाया जानेवाला पदार्थ । साधारणतया किसी घटिया वस्तु में मिलाई जाने वाली घटिया वस्तु मिलावट कहलाती है ।

Inaccessible अगम्य, जो उपलब्ध न हो सके ।

Inaccurate अशुद्ध; अयथार्थ, गलत, जो सही न हो ।

Inactive निष्क्रिय; रासायनिक संयोग करनेमें असमर्थ ।

Inactivity निष्क्रियता ।

Incandescence दमक, तापोज्वलता, प्रकाश-दीप्ति ।

Incandescent दमकने वाला, गरम होकर प्रकाश देने वाला, तापदीप्त ।

Incandescent Gas वेल्बार्श (Welsbach) द्वारा आविष्कृत गैस जलाने की तरकीब जो तेल से जलने वाले गैस के हंजों में प्रयुक्त होती है । इन हंजों में जाली का मेन्टल लगाया जाता है जो गैस के जलने से गरम होकर दमकता है और अत्यन्त प्रकाश उत्पन्न करता है ।

Incandescent Lamp गैस का हण्डा ।

In centre अतःकेन्द्र ।

Inch इंच ।

Incidence संस्पर्श; आपतन ।

Incidence, Angle of: संस्पर्श-कोण, दर्पण पर आपतित होने वाली प्रकाश-किरण तथा लम्ब रेखा के बीच का कोण ।

Incidence, Point of: संस्पर्श बिन्दु, वह बिन्दु जिस पर प्रकाश-किरण परावर्तन तल (Reflecting Surface) को छूती है ।

Incident Ray संस्पर्श किरण, परावर्तनतल पर गिरने वाली किरण ।

Incinerate भस्मीकरण करना, जलाकर राख करना ।

Incinerator भस्मकारक मशीन, कूड़ा-कचरा जलाने के लिये बनाई गई एक मशीन विशेष ।

Incipient प्रारम्भिक ।

Inclination झुकाव; आनति ।

Inclination of Magnetic Needle (see Dip; Magnetism) ।

Incline झुकाव, ढलान ।

Inclined झुका हुआ; टेढ़ा ।

Inclined Plane आनत धरातल, एक अत्यन्त सरल उपकरण जिसके द्वारा गति, गुरुत्वाकर्षण, रगड़, इत्यादि की प्रारम्भिक समस्याओं को हल किया जाता है ।

Inclinometer आनति-मापक यंत्र; ढलाव नापने का यंत्र ।

Included Angle अनुगत कोण ।

Incombustible अदाद्य, न जलने वाला । धातुये, पत्थर, इत्यादि अदाद्य पदार्थ हैं ।

Incommensurable अनिमित्त ।

Incompressible असंकोचनीय, जो दबाया न जा सके ।

Incompressibility असंकोचनीयता ।

Increase बढ़ाना, वर्द्धन करना, बढ़ोतरी ।

Incrustation परावेश, ऊपर जमी हुई पपड़ी ।

Incubator गर्भताप पेटी; संतृक की तरह का एक यंत्र जिसके भीतर का तापक्रम एकसा रहता जाता है । यह पेटी अंडों को सेने अथवा अकाल भ्रूणों का पोषण करने के काम में लाई जाती है ।

Indefinite अनिश्चित ।

Independent स्वतंत्र; निरपेक्ष ।

Indestructibility अविनाशत्व, नाश न होने का गुण ।

Indestructibility of Matter पदार्थ की अविनश्यता । संसार के किसी भी पदार्थ का नाश नहीं हो सकता, केवल रूप-परिवर्तन होता रहता है । रासायनिक अथवा भौतिक क्रियाओं से पदार्थ विलीन होकर दूसरे रूप में प्रकट हो जाता है ।

Indestructibility of Matter, Law of: पदार्थ-अविनश्यता का वर्णन करने वाला नियम ।

Indeterminate अनिर्णित ।

Index, Refractive (see Refraction)

India Rubber रबड़ ।

Indicator सूचक, निर्देशक ।

Indicator (Chem.) सूचक पदार्थ, ऐसे पदार्थ जो वर्ण-परिवर्तन के द्वारा किसी रासायनिक क्रिया के पूरा होने का निर्देश करते हैं । लिटमस (Litmus), मियाइल ऑरेंज (Methyl Orange), फिनोल्फ्थैलीन (Phenolphthalein) इत्यादि वस्तुएँ Indicator का काम देती हैं ।

Indicator (Mech.) इंजन के सिलेंडर में दबाव की मात्रा को रेखा-चित्र द्वारा बतलाने वाला यंत्र ।

Indigo नील; एक पौधे को संसाध कर बनाया जाने वाला नीला रंग ।

Indigo, Artificial बनावटी नील । जर्मनी ने बनावटी नील का आविष्कार करके भारत के नील के व्यवसाय को नष्टप्रायः कर दिया ।

Indirect परोक्ष ।

Indirect Proof परोक्ष प्रमाण ।

Indivisible अभाज्य; अविभेद्य, जिसके टुकड़े न किये जा सकें ।

Induce प्रवृत्त करना, उपपादन करना ।

Inductance उपपादकत्व ।

Inductance, Mutual पारस्परिक उपपादकत्व ।

Induction उपपादन ।

Induction Coil उपपादन वेष्टनी ।

Induction, Electrical (see Electrical Induction).

Induction, Magnetic (see Magnetic Induction)

Inductivity उपपादन-क्षमता, प्रवर्तनीयता ।

Inductor प्रवर्तक ।

Inductor, Earth (see Earth Inductor).

Inelastic अस्थितिस्थापक; जो लचकदार न हो ।

Inequality असाम्य ।

Inert (Chem.) निष्क्रिय; जो रासायनिक यौगिक न बनावे । नाइट्रोजन, हीलियम, इत्यादि गैसें निष्क्रिय कहलाती हैं, क्योंकि ये अन्य तत्वों के साथ बहुत कम संयुक्त होती हैं ।

Inert (Phy.) जड़, निश्चल ।

Inertia जड़त्व, निश्चलता । यदि कोई पिंड किसी स्थान पर स्थित है तो वह उसी अवस्था में रहेगा जब तक कि उस पर कोई बल प्रयोग न किया जाय । पिंडों के इस गुण को Inertia कहते हैं ।

Inertia, Centre of: निश्चलता-केन्द्र ।

Inertia, Laws of: निश्चलता-नियम : ( १ ) स्थित पिंड अपने स्थान पर रहने का प्रयत्न करता है, जबतक उसको बलपूर्वक हटाया या सरकाया न जाय; ( २ ) गतिशील पिंड सदा एक ही दिशा में सीधा गति करता रहता है जबतक कि बलप्रयोग द्वारा उसकी गति को बदला न जाय ।

Inertia, Moment of: निश्चलता-आवर्तन ।

**Inertia, Principle of:** निरचलता सिद्धान्त ।  
**Inexact** अयथार्थ; जो ठीक न हो ।  
**Inextensible** अतन्य, जो खींचकर बढ़ाया न जा सके ।  
**Inference** परिणाम, सिद्धान्त, नतीजा ।  
**Infernal Machine** नियतकालिक विस्फोटक, घड़ी लगा हुआ अत्यन्त वेगवान् यन्त्र जो नियत क्रिये हुये समय पर फटता है ।  
**Infinite** अपरिमित, जिसका परिमाण अथवा सीमा निश्चित न की जा सके ।  
**Infinite Quantity** अपरिमित राशि ।  
**Infinitesimal** अत्यन्त सूक्ष्म; अति अल्प, छोटे से छोटा; सूक्ष्मातिसूक्ष्म  
**Infinitesimal Calculus** अत्युत्पीय कलन; गणित की चलन-कलन ( *Differential Calculus* ) तथा समास-कलन ( *Integral Calculus* ) नामक शाखाएँ जो अत्यन्त सूक्ष्म परिमाणों से सम्बन्ध रखती हैं ।  
**Inflammable** अति जलनशील; बहुत जल्दी आग पकड़ने वाले पदार्थ, जैसे पेट्रोल, मिट्टी का तेल, इत्यादि ।  
**Inflate** हवा भर कर फुलाना ।  
**Inflection** प्रकाशकिरणों का विवर्तन ( see *Diffraction* ) ।  
**Inflexible** अनम्य, जिसमें लचक न हो ।  
**Influence** प्रभाव, विद्युत उपपादन ( see *Electric Induction* ) ।  
**Influence Machine** उपपादन यंत्र ( see *Electric Machine* ) ।  
**Infra-red Radiation or Rays** परालाल रश्मियाँ । ये रश्मियाँ सूर्य की किरणों तथा गरम पिण्डों में से निकलती रहती हैं, परन्तु अदृश्य होती हैं । खास तौर की प्लेटों पर अंधेरे में इन रश्मियों की फोटो ली जा सकती है । ये रश्मियाँ धुआँ, कुहरा, बादलों, इत्यादि को भी भेद कर बाहर निकल जाती हैं ।  
**Infrangible** अभग्नशील ।  
**Infusible** अगलनशील,  
**Infusion** काढ़ा, अर्क ।  
**Ingot** पाट; सोने या चाँदी की सिल अथवा ईंट ।

**Ingredient** अवयव; किसी पदार्थ की रचना में भाग लेने वाली वस्तु ।  
**Initial** प्रारम्भिक; प्राथमिक; आदि ।  
**Initial Position** प्रारम्भिक अवस्था ।  
**Inject** अन्तर्निक्षेप करना, पिचकारी द्वारा भीतर डालना ।  
**Injector** अन्तर्निक्षेपक, गैस, भाप अथवा पानी की तेज फुहार जो हवा खींचने के लिये प्रयोग की जाती है ।  
**Injector Air-pump** अन्तर्निक्षेपक वायु-पम्प ।  
**Ink** स्याही; मस्ति, रोशनाई । लिखने के लिये स्याही का प्रयोग अत्यन्त प्राचीन काल से होता आ रहा है । सब प्रकार की रोशनाइयों में माजूफल का अंश रहता है ।  
**Ink, Chinese or Indian** काली रोशनाई, देशी स्याही जो कागज, गोंद, कसीस, माजूफल इत्यादि को घोटकर बनाई जाती है । यह बहुत पक्की होती है ।  
**Ink, Coloured** रंगीन रोशनाई । लाल, नीले, हरे इत्यादि रंगों की रोशनाई बनाने के लिये कोर्चा-नियल, नील, लागवुड इत्यादि द्रव्य डाले जाते हैं ।  
**Ink, Copying** कापी करने की स्याही; मामूली स्याही में ग्लिसरीन, शकर तथा गोंद मिला देने से कापी करने की स्याही बन सकती है ।  
**Ink, Indehble** पक्की स्याही, ऐसी स्याही जिसको लिखावट आसानी से न मिट सके ।  
**Ink, Marking** कपड़ों पर निशान करने की स्याही । घोड़ी लोग भिलावे को उवाल कर उसके रस से कपड़ों पर निशान बना देते हैं जो धुलने पर नहीं मिटते । बाजार में बिम्बने वाली *Marking Inks* में बहुधा अमोनिया में हल किया हुआ सिल्वर-नाइट्रेट मिला रहता है ।  
**Ink, Printing** छापने की स्याही । छापने की स्याही में अलसी का तेल, राल, साबुन तथा इच्छित रंग मिला रहता है ।  
**Ink, Sympathetic** गुप्त स्याही, ऐसी स्याही जिसकी लिखावट साधारण तौर पर दिखलाई न पड़े परन्तु कागज को गरम करने पर या किसी रासायनिक पदार्थ में डुबाने पर अक्षर चमकने लगें । कोबल्ट क्लोराइड के हल्के घोल से लिखे हुये अक्षर कागज को गरम करने

से नीले रंग के दिखाई पड़ने लगते हैं परन्तु कागज ढंढा होने पर फिर लुप्त हो जाते हैं ।  
 Inlet प्रवेश द्वार; मार्ग ।  
 Inorganic अजैव; जिसकी उत्पत्ति प्राणी वर्ग से न हो ।  
 Inorganic Chemistry ( see Chemistry ) ।  
 Inscribe अन्तराङ्कन करना; किसी आकृति के भीतर दूसरी आकृति खींचना ।  
 Inscribed Circle अन्तर्वृत्त, किसी आकृति के भीतर उसकी भुजाओं को छूता हुआ वृत्त ।  
 Insoluble अनघुल; जो घुले नहीं ।  
 Insolubility अघुलनशीलता; नहीं घुलने का गुण ।  
 Instant क्षण; अत्यन्त अल्प काल ।  
 Instantaneous तात्कालिक; अत्यन्त अल्पकालिक, क्षणिक ।  
 Instrument यंत्र; औज़ार ।  
 Instrument, Musical वाद्य यंत्र; वाजा ।  
 Instrument, Stringed तंत्री, तार वाला वाजा ।  
 Instrument, Wind हवा या फूँक से बजने वाला वाजा ।  
 Insulate पृथग्न्यस्त करना ( see Electricity ) ।  
 Insulation पृथग्न्यास; अवरोध; ध्वनि, ताप, विद्युत, धरधराहट, नमी इत्यादि से वस्तुओं को बचाने वाली क्रियाएँ या पदार्थ ।  
 Insulator पृथग्न्यासक, विद्युत धारा का अवरोध करने वाला पदार्थ; चीनी की टोपियाँ जो बिजली के तार बांधने के लिये खंभों पर लगी रहती हैं ।  
 Intake अन्तर्ग्रहण ।  
 Intangible स्पर्शागम्य; जिसका स्पर्श द्वारा अनुभव न किया जा सके ।  
 Integer पूर्णांक; पूर्ण संख्या ।  
 Integral अनुकल्य ।  
 Integral Calculus चलराशि कलन; समास कलन; उच्च गणित का एक महत्वपूर्ण अंग ।  
 Integral Equation अनुकल समीकरण ।  
 Integral Part आवश्यक अंग ।  
 Integrate अनुकलन करना ।  
 Integration अनुकलन ।  
 Intensify तीव्र करना; गहरा करना ।

Intensification (Photo.) रासायनिक क्रियाओं के द्वारा हलके छाया चित्र का रंग गहरा करना ।  
 Intensity तीव्रता, वेग; तेज़ी ।  
 Intensity, Electric वैद्युत तीव्रता ।  
 Intensity, Luminous प्रकाश तीव्रता; प्रकाश सामर्थ्य, दीपों के प्रकाश का परिमाण ।  
 Intensity, Magnetic चुम्बकीय तीव्रता ।  
 Intensity of Earth's Magnetic Field पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता ।  
 Intensity of Electric Field वैद्युत क्षेत्र की तीव्रता ।  
 Intensity of Heat गर्मी की तीव्रता; गरम पिंड का तापक्रम ।  
 Intensity of Illumination or Light प्रकाश तीव्रता, किसी प्रकाशित क्षेत्र पर पड़ने वाले प्रकाश का परिमाण ।  
 Intensity of Sound ध्वनि की तीव्रता; आवाज़ की तेज़ी ।  
 Interaction पारस्परिक क्रिया; रासायनिक पदार्थों की एक दूसरे पर प्रक्रिया ।  
 Intercept (n) टुकड़ा; खंड ।  
 Intercept (v.) अवरोध करना; बीच में रोक देना ।  
 Interchange बदल पदल करना ।  
 Interfere व्यतिकरण करना, रुकावट डालना ।  
 Interference व्यतिकरण; दो तरंगों की पारस्परिक प्रक्रिया । यदि समान तरंग-लम्बाई की दो तरंगें एक ही दिशा में गति कर रही हों तो उन दोनों के वेग सम्मिलित हो कर एक हो जाते हैं परन्तु यदि उनकी दिशाएँ विपरीत हों तो वेगों का व्यवकलन हो जाता है । यदि विरोधी दिशाओं में गति करने वाली दोनों तरंगों का वेग भी समान हो तो वे एक दूसरी को नष्ट कर देती हैं ।  
 Interference Fringes व्यतिकरण धारियाँ; प्रकाश तरंगों के व्यतिकरण से दिखाई देने वाला धारीदार प्रतिबिम्ब ।  
 Interference of Light प्रकाश किरणों का व्यतिकरण ।  
 Interference of Sound ध्वनि का व्यतिकरण ।

Interferometer व्यतिकरण मापक यंत्र ।  
 Interlocking इंटर लॉकिंग, रेल की पटरियां और सिग-  
 नलों की सन्धियां ।  
 Interior भीतरी; अन्दरूनी ।  
 Interior Angle भीतरी कोण, अंतः कोण ।  
 Interminable अनंत, जिसका अन्त न हो ।  
 Intermolecular अण्वन्तरिक ।  
 Internal आंतरिक ।  
 Internal Angle आंतरिक कोण ।  
 Internal Combustion Engine (see Engine,  
 Internal Combustion).  
 International Date-line (see Date-Line).  
 Interpretation व्याख्या ।  
 Interpolation अंतर्ध्रुव निर्णय ।  
 Interrupt उपरोध करना, अस्मात् बीच में रोक देना ।  
 Interrupter उपरोधक, विद्युत के सरल प्रवाह का  
 तत्काल स्वतः उपरोध करने वाला यंत्र ।  
 Interrupter, Mercury पारद उपरोधक; विद्युत  
 प्रवाह करने वाली पारद की धारा को रोकने का यंत्र ।  
 Intersect काटना ।  
 Intersecting Straight Lines परस्पर काटने वाली  
 रेखाएँ ।  
 Intersection काट ।  
 Intersection, Point of: काट बिन्दु; वह बिन्दु जिस  
 पर दो या अधिक रेखाएँ एक दूसरी को काटती हों ।  
 Interval अन्तर; स्वरानुपात ।  
 Intrinsic निजी; वास्तविक, अन्तर्निहित ।  
 Intrinsic Energy अन्तर्निहित शक्ति; किसी पिंड में  
 निहित शक्ति ।  
 Intrinsic Luminosity निजी दीप्ति, स्वप्रकाश  
 सामर्थ्य ।  
 Intrinsic Pressure अन्तर्निहित दबाव ।  
 Intrinsic Value निजी मान, वास्तविक मान ।  
 Invariable अपरिवर्तनशील, स्थिर ।  
 Invariant अचल राशि ।  
 Invar Steel इन्वार, इस्पात (६४%) तथा निकल (३६%)  
 के मिश्रण से बनाई हुई धातु जो घड़ियों के पुर्जे  
 तथा वैज्ञानिक यंत्र बनाने के काम में आती है ।

Invent आविष्कार करना; ईजाद करना, किसी नई  
 वस्तु की सृष्टि करना ।  
 Invention आविष्कार, ईजाद; नई तैयार की हुई  
 वस्तु ।  
 Invention सप्टा; आविष्कारक ।  
 Inverse विलोम; व्युत्क्रम, उलटा; विपरीत ।  
 Inverse Square Law व्युत्क्रम वर्ग नियम ।  
 Inversely व्युत्क्रमतः, विपरीत क्रम से ।  
 Inversely Proportional विपरीत समानुपाती ।  
 Inversion व्युत्क्रमण, उलटा हो जाना ।  
 Invent अँधा करना, उलटा करना ।  
 Inverted उलटा, अँधा; सिर नीचे और पैर ऊपर ।  
 Invertendo व्युत्क्रम निष्पत्ति, गणित का एक सूत्र ।  
 Invert Sugar विपर्यास शर्करा, द्राक्षोज (Glucose)  
 तथा फ्रुटोज (Fructose) नामक शर्कराओं का  
 मिश्रण ।  
 Investigate अन्वेषण करना, किसी घटना की जाँच  
 करना, खोज करना ।  
 Investigation अन्वेषण ।  
 Invisible अदृश्य ।  
 Invisible Rays अदृश्य किरणें, परालाल (Infra-red)  
 तथा पराकासनी (Ultra-violet) रश्मियाँ ।  
 Invisible Spectrum वर्णचित्र का अदृश्य भाग  
 जिसमें परालाल तथा पराकासनी रश्मियाँ होती हैं ।  
 Involution घात क्रिया, वर्गमूल निकालने का क्रिया ।  
 Ion आयन; विद्युत आविष्ट परमाणु अथवा परमाणु समूह ।  
 ये द्रवों तथा गैसों में होते हैं । (see Electrolysis)  
 Ionic आयनों से सम्बन्ध रखने वाला ।  
 Ionic Theory आयनवाद; क्लासियस (Clausius)  
 तथा आर्हीनियस (Arrhenius) द्वारा प्रतिपादित  
 मत । इस मत के अनुसार सय अम्लों, क्षारों तथा  
 लवणों के घोल आयनों में विघटित हो जाते हैं ।  
 (see Electrolytic Dissociation) ।  
 Ionisation आयनी करण, रासायनिक पदार्थों का  
 आयनों के रूप में विच्छेदन ।  
 Ionised आयनी कृत, आयनों में विच्छेदित ।  
 Indescence वर्ण दीप्ति, प्रकाश किरणों के व्यतिकरण  
 से रंगों का दिखलाई पड़ना । पानी पर तेल की बूँदों

के गिर जाने से तथा सीपों में जो रंग दिखलाई पड़ते हैं उनका कारण Iridescence होता है।

Iron, Cast ढलवां लोह।

Iron, Magnetic चुम्बकीय लोह।

Iron, Meteoric उल्का लोह, पृथ्वी पर गिरने वाले उल्का पिंडों में पाया जाने वाला लोह।

Iron, Pig ढलवां लोह।

Iron, Soft मृदुलोह; शुद्धलोह।

Iron, Steel इस्पात ( see Steel ).

Iron, White श्वेत लोह।

Iron, Wrought शुद्ध लोह; शुद्ध किया हुआ लोह।

Iron-clad लोहे से मढ़े हुये लड़ाई के जहाज।

Iron-core लोह गर्भ।

Iron-filings लोह चूर्ण; लोहे का चुरादा।

Iron-mould कपड़ों पर लोहे की जंग का दाग।

Iron-ore कच्चा लोहा; खनिज लोहा जिसमें कई पदार्थ मिले रहते हैं।

Iron-pyrites स्वर्ण मानिक; सोना मक्खी; लोहे का सनिज सल्फाइड।

Iron-rust लोहे का गुरा या जंग।

Irradiation ( Med. ) किसी पदार्थ पर पराकासनी रशियां डालने की क्रिया।

Irradiation ( Phy. ) दृष्टिभ्रम। यदि काले कागज पर एक सफेद गोला बनाया जाय और ठीक उसी आकार का काले रंग का गोला सफेद कागज पर बनाया जाय तो दोनों गोलों को साथ रखने पर सफेद गोला बड़ा दिखलाई पड़ेगा। इस प्रकार के दृष्टिभ्रम को Irradiation कहते हैं।

Irrational Quantity करणीगत राशि।

Irreducibility अलघुकरणीयता।

Irreducible अलघुकरणीय; जिसे छोटा या सरल न किया जा सके।

Irregular विपम; वेदा मेढ़ा।

Irreversible अनुक्रमनीय; जिसे उलटा न किया जा सके।

Ising Glass मछलियों के गुर्दे से प्राप्त होने वाली बरिया सरेस।

Isobar समदाब रेखा; मान चित्र में समान वायु-भार के स्थानों को बतलाने वाली रेखा।

Isochromatic समवर्ण, रंगों के भेद को समान रूप से दर्शाने वाला।

Isochromatic Plate समवर्ण प्लेट; फोटोग्राफी के काम में आने वाली प्लेट जिस पर उतारे गये छाया-चित्रों में असली वस्तु का वर्ण भेद साफ दिखलाई पड़ता है।

Isochronic ( Isochronous ) मुख्य कालिक, समान काल में घटित होने वाले।

Isocline Line समावपाती रेखा; नक्शे पर ठन स्थानों को बतलाने वाली रेखा जहां चुम्बक सूची की भवनति ( Dip ) समान होती है।

Isogonic ( Isogonal ) Line समदिक्पात रेखा; समान दिक्पात ( Declination ) के स्थानों को बतलाने वाली रेखा।

Isohyet नक्शे पर समान वर्षा के स्थानों को बतलाने वाली रेखा।

Isotyp नक्शे पर समान ऊंचाई के स्थानों को बतलाने वाली रेखा।

Isolate टूथक करना; कई वस्तुओं के मिश्रण में से एक वस्तु को शुद्ध रूप में टूथक करना।

Isomers समावयवी पदार्थ; ऐसे रासायनिक पदार्थ जिनकी रचना तो समान होती है परन्तु जिनके गुण-स्वभाव में भिन्नता होती है। यह भिन्नता परमाणुओं के स्थान भेद के कारण होती है।

Isomorphism समावयवता; समावयवी यौगिक बनाने का गुण।

Isomorphic समरूपी; सब स्वेदार रासायनिक यौगिकों के रचे भिन्न २ प्रकार के होते हैं परन्तु कुछ यौगिक ऐसे भी हैं जिनके रचे एकसां होते हैं। ऐसे यौगिकों को Isomorphic कहते हैं।

Isomorphism समरूपता; एकसे रचे बनाने का गुण।

Isopiestic Line समचाप रेखा।

Isoprene आइसोप्रीन; तारपीन के तेल से प्राप्त होने वाला एक अत्यन्त उपनशील द्रव।

Isopyronic Line समगुरुत्व रेखा।

Isoscopes समदिक्पात, जिसकी दो भुजा बराबर हों।



Isotherm समताप रेखा, समान ताप कम बतलाने वाली रेखा ।

Isotonic समाभिसारक ।

Isotonic Solution समाभिसारक घोल, ऐसा घोल जिसका निस्सारक दबाव ( Osmotic Pressure ) घोल में दूबे हुये कोष ( Cell ) के निस्सारक दबाव के बराबर हो ।

Isotope समस्थानीय; समधर्मी ।

Isotopes समधर्मी तत्व; समान गुण-धर्म परन्तु भिन्न परमाणुभार वाले परमाणु । यह सिद्ध होगया है कि प्रत्येक तत्व कई Isotopes का मिश्रण होता है ।

Ivory गज दन्त; हाथीदांत ।

Ivory-Black हड्डियों का कोयला ।

## J

J जे. ताप का यांत्रिक तुल्यांक ( see Heat, Mechanical Equivalent of: ) ।

Jack जैक, भारी वस्तुओं को ज़मीन से ऊपर उठाने का यंत्र ।

Jack, Hydraulic जल शक्ति से कार्य करने वाला जैक ।

Jack, Screw स्कू जैक, चूड़ीदार जैक ।

Jacket जाकेट; बाहरी आवरण; खोल ।

Jade संग यशव; एक मूल्यवान पत्थर ।

Jaggery गुड़ ।

Japan Wax जापानी मोम ।

Jar जार, बरतन; पात्र ।

Jar, Bell घंटाकार काच का पात्र ।

Jar, Gas गैस जार; परीक्षा के लिये गैस भरने का लम्बा बेलनाकार पात्र ।

Jar, Leyden ( see Leyden Jar ) ।

Jar, Measuring चिन्ह किया हुआ नपना; द्रवों के आयतन नापने का पात्र ।

Jasper सूर्यकान्त पत्थर, एक मूल्यवान पत्थर ।

Jena Glass ( see Glass, Jena ) ।

Jet ज़ोर से निकलने वाली बारीक धार ।

Jet, Gas गैस द्वार, गैस निकलने की पतली नली ।

Join जोड़ना, संलग्न करना; संयोजित करना ।

Joint जोड़; सन्धि; गाँठ ।

Joule जूल; शक्ति नापने की इकाई ।

Jug बड़ा गिलास जिसमें दस्ता लगा हो ।

Juce रस ।

Junction संधि ।

Juxta-position सन्नधि, सन्निकट स्थिति ।

## K

Kainite केनाइट; खनिज पोटैसियम क्लोराइड जिसमें कुछ मैग्नेशियम सल्फेट भी मिला रहता है । यह पदार्थ मूली, गाजर, ह्यादि में खाद देने के काम आता है ।

Kaleidoscope कैरवीन; दूरबीन नुमा एक खिलौना जिसमें रंग विरंगे काच के टुकड़ों के प्रतिबिम्बों के मिलने से अत्यन्त आकर्षक फूल दिखलाई पड़ते हैं ।

Kaolin साक की, गुई सफेद चीनी मिट्टी ।

Kaolinite चीनी मिट्टी ।

Kathode ( see Cathode ) ।

Kation ऋण आयन ( see Cation; Electrolytic Dissociation ) ।

Keeper रक्षक; चुम्बकों के चुम्बकत्व की रक्षा करने के लिये लगाया जाने वाला लोहे का टुकड़ा ।

Kelp शैवा भस्म; समुद्र में उत्पन्न होने वाली सिवार नामक घास की राख । इस राख में पोटैसियम तथा आयडीन के अंश होते हैं ।

Kermes सुरमे का एक यौगिक जिसका रंग चटकीला

लाल होता है; एक कीड़े विशेष से प्राप्त होने वाला लाल रंग ।

Kernel भीतर का गुद्दा; बीज; गुठली ।

Kerosene मिट्टी का तेल ( see Petroleum ) ।

Ketones कीटोन, जैव रासायनिक यौगिकों की एक श्रेणी ।

Key चाबी; कुंजी; बाजे का परवा; घुंटी ।

Key-board बाजे का तख्ता जिस पर परदे लगे होते हैं ।

Key-note वादी स्वर ।

Kick पिच्छट; प्रक्षेप; पीछे की ओर धक्का ।

Kieselguhr कीसलगुर; एक अत्यन्त शोषक मिट्टी जो डिनेमाइट बनाने में उपयोग की जाती है ।

Kieserite कीसरइट; रनिज मैग्नेशियम सल्फेट ।

Kiln अवा; चूने की भट्टी ।

Kilo किलो; सहस्र गुणा सूचक उपसर्ग ।

Kiloycle सहस्र घूर्णन, घेतार की तरंगों को नापने की इकाई । एक सेकण्ड में एक हजार कम्पन की एक Kiloycle होती है ।

Kilogram किलोग्राम; एक सहस्र ग्राम ।

Kilometre किलोमीटर; एक सहस्र मीटर ।

Kilowatt-hour एक घंटे में एक सहस्र वाट बिजली की धारा का व्यय; विद्युत-धारा की इकाई ।

Kind प्रकार ।

Kindle प्रज्वलित करना; सुलगाना ।

Kinematics गति विज्ञान; पिंडों की गति का अध्ययन ।

Kinetic गत्यात्मक ।

Kinetic Energy ( see Energy ) ।

Kinetic Friction गत्यात्मक रगड़; सम्पर्क में रखे हुए दो पिंडों के सरकने से उत्पन्न होने वाली रगड़ ।

Kinetic Gas Theory गैसों का गत्यात्मक वाद । गैसों के अणु सदा सीधी रेखाओं में स्वतन्त्र रूप से गति करते रहते हैं । गति करते करते वे आपस में टकराते भी रहते हैं ।

Kinetic Theory गत्यात्मक वाद । इस मत के अनुसार प्रत्येक पदार्थ के अणु अथवा परमाणु निरन्तर गति करते रहते हैं ।

Kinetics गत्यात्मक विज्ञान; पिंडों में चल प्रयोग से उत्पन्न होने वाली गति का अध्ययन ।

Kinotoscope चलचित्र दर्शक ( see Cinematograph ) ।

King's Yellow एक पीला रंग विशेष जो हरताल से बनता है ।

Kipp's Apparatus किप का उपकरण; एक उपकरण जो प्रयोगशालाओं में हाइड्रोजन-सल्फाइड इत्यादि गैसों तैयार करने के काम में आता है ।

Kish किश; अशुद्ध लोह को गलाने से निकलने वाला ग्रेफाइट ( Graphite ) ।

Kite पतंग; कागज का एक खिलौना जो दोरी बांधकर हवा में उड़ाया जाता है ।

Kite-balloon पतंगनुमा गुब्बारा, दोरी से बंधा हुआ गुब्बारा जो युद्ध में काम आता है । इस प्रकार के बहुत से गुब्बारे, जिनमें लम्बे पतले तार लटके रहते हैं युद्ध काल में नगरों के ऊपर उड़ा दिये जाते हैं । दुश्मनों के वायुयान इन लटके हुए तारों में उलझकर गिर पड़ते हैं ।

Knall-gas नॉल गैस; जल के विद्युत विच्छेदन ( Electrolysis ) से उत्पन्न होने वाला हाइड्रोजन तथा हाइड्रोजन गैसों का मिश्रण ।

Knecding Machine मर्दन यंत्र; वस्तुओं को आटे की तरह गूंधने वाला यंत्र ।

Knife-edge छुर धार; चाकू की धार ।

Known Quantity ज्ञात राशि ।

Known Value ज्ञात मान ।

Knot नाविक मील, जहाजों की चाल Knots में नापी जाती है । एक नॉट लगभग 1.15 मील के बराबर होता है ।

Kryptol क्रिप्टोल, ग्रेफाइट, कार्बोरन्डम तथा मिट्टी का रानेदार मिश्रण जो बिजली की भट्टियों में काम आता है ।

Kundt's Tube कुण्ड नलिका; टोस तथा गैसीय पदार्थों के अन्दर ध्वनि की गति नापने का उपकरण ।

Kupfer Nickel निकल तथा संछिया का रनिज यौगिक ।

## L

- Laboratory प्रयोगशाला; कमरा जिसमें वैज्ञानिक प्रयोग करने के लिये उपकरण, रासायनिक पदार्थ, यंत्र, इत्यादि रहते हैं।
- Lac लाख; चपड़ी।
- Lacquer लाख की वार्निश जो चपड़ी को मजसूर में हल करके बनाई जाती है।
- Lactic Acid लैक्टिक अम्ल; दुग्ध से बनाया जाने वाला अम्ल विशेष जो औषधि की तरह काम में लाया जाता है।
- Lactometer दुग्ध मापन यंत्र; दुग्ध का घनत्व (गाढ़ा पन) नापने का यंत्र।
- Lactose दुग्धोज; दुग्ध शर्करा; दुग्ध में पाई जाने वाली शर्करा विशेष।
- Laevorotatory वामा वर्तक।
- Laevulose फलोस; फल शर्करा।
- Lake रंगीन मिट्टी, रंग मिलाई हुई मिट्टी।
- Lamella पतली चादर; पतला परत।
- Lamellar पतले परतों वाला, जैसे अभ्रक।
- Lamina पटल; स्तर, परत।
- Laminated परतों वाला; स्तर रूप।
- Lamp लम्प; दीप, दीपक।
- Lamp, Arc (see Arc Lamp)
- Lamp-black काजल; तेल के दीपक का जमा हुआ धुँआ। यह छापने की स्थायी, काला रंग, इत्यादि बनाने के काम में आता है।
- Lamp Burner लम्प का मोहरा जिसमें बत्ती लगी रहती है।
- Lamp Chimney लम्प की चिमनी।
- Lamp, Electric (see Electric Lamp).
- Lamp, Glow (see Electric Lamp).
- Lamp, Incandescent (see Incandescent Lamp).
- Lamp, Safety (see Davy Lamp).
- Lantern लालटैन, चिमनी तथा मोहरे वाला दीप।
- Lantern, Hurricane हरीकेन लालटैन, तेज हवा में नें बुझने वाली लालटैन।
- Lantern, Magic जादू की लालटैन; चित्र-दर्शक लालटैन। यह लालटैन परदे पर तस्वीरें दिखलाने के काम में आती है। काच की प्लेटों पर बनी हुई छोटी तस्वीरें, जिन्हें स्लाइड (Slide) कहते हैं, इस लालटैन में लगा दी जाती हैं। तस्वीर के पीछे एक प्रकाश दीप रहता है और आगे एक आकारबृद्धिसमर्थ (Magnifying) लेन्स लगा रहता है। तस्वीर में होकर आने वाली रोशनी का बहुत बड़ा प्रतिबिम्ब परदे पर पड़ता है।
- Lantern, Optical (see Lantern, Magic).
- Lantern, Photographic फोटोग्राफी की लालटैन; लाल रंग के काच की चिमनी वाली लालटैन (see Photography).
- Lantern, Projection (see Lantern, Magic)
- Lapis Lazuli लाजवर्द नामक मूल्यवान पत्थर।
- Latent गुप्त; अन्तर्निहित; छिपा हुआ।
- Latent Energy अन्तर्निहित शक्ति।
- Latent Heat (see Heat, Latent).
- Lateral पार्श्विक; बाजू की तरफ का।
- Lateral Inversion पार्श्विक विपर्यय; ऐसी स्थिति जिसमें एक तरफ का भाग दूसरी तरफ दिखलाई पड़े। दर्पण में दिखलाई देने वाले प्रतिबिम्ब में Lateral Inversion होता है।
- Latitude अक्षांश; भूमध्य रेखा के उत्तर तथा दक्षिण की ओर पृथ्वी को घेरने वाले काल्पनिक वृत्त।
- Latitudinal अनुप्रस्थ; आश।
- Laughing Gas हास्योद्दीपक गैस; नाइट्रस आक्साइड नामक गैस जिसके सूँघने से मनुष्य हँसने लगता है तथा अधिक सूँघने से थोड़ी देर के लिये बेहोश भी हो जाता है। छोटी-मोटी चौरफाड़ करने तथा दाँत उखाड़ने के लिये इसे सुँघा दिया जाता है। आज कल इसका प्रयोग बहुत कम हो गया है।
- Law नियम, सिद्धान्त; किसी वैज्ञानिक तथ्य का निरूपण करने वाला सूत्र। वैज्ञानिक घटनाओं के सम्बन्ध में सहस्रों नियम हैं जो तर्क अथवा प्रयोगों द्वारा निश्चित किये गये हैं।
- Layer पपड़ी; परत, स्तर।

L. C. M. लघुत्तम समावर्तक; ऐसी छोटी से छोटी संख्या जिसमें दी हुई सरयाओं का भाग पूरा पूरा चला जावे।  
 Leaf पत्रक; चरक।  
 Leak क्षरण होना; चूकर निकलना।  
 Leakage चू जाना; क्षरण।  
 Least छोटे से छोटा; लघुत्तम।  
 Leather Tanning चमड़ा कमाने की क्रिया। चमड़ा कई तरह से कमाया जाता है जिससे वह चिकना हो जाय तथा पानी में भीगने से खराब न हो। साधारण तया इस काम के लिये बबूल की छाल का प्रयोग किया जाता है। फिटकरी या क्रोम फिटकरी से कमाया हुआ चमड़ा वाटर-प्रूफ बन जाता है।  
 Leblanc Process लिब्लैंक क्रिया; बिजली से कार्बिक सोडा बनाने की क्रिया विशेष।  
 Leclanche Cell लेक्लान्शी विद्युत-घट। यह घट तार-वर्कों के लिये बिजली की धारा उत्पन्न करने के काम में आता है।  
 Lecithin लेसिथिन; फास्फोरस संयुक्त चर्बी जो शरीर में पाई जाती है।  
 Length लम्बाई।  
 Length, Unit of लम्बाई की इकाई (see C.G.S and F. P. S. Systems).  
 Lens लेन्स; ताल; काच का पारदर्शक गोल टुकड़ा जिसका तल भी गोलाई लिये हुये होता है।  
 Lens, Achromatic अवर्णक लेन्स; ऐसा लेन्स जिसका प्रतिबिम्ब रंगीन न हो।  
 Lens, Aperture of: लेन्स उन्मेष; लेन्स का वह भाग जिसमें होकर प्रकाश किरणें निकलती हैं।  
 Lens, Biconcave युगल नतोदर लेन्स; ऐसा लेन्स जो बीच में से पतला तथा किनारों पर मोटा हो तथा जिसके दोनों ओर का बीच का भाग पिचका हुआ हो।  
 Lens, Biconvex युगल उन्नतोदर लेन्स; ऐसा लेन्स जो बीच में से मोटा और किनारों पर पतला हो तथा जिसके दोनों ओर का बीच का भाग उभरा हुआ हो।  
 Lens, Compound संयोजित ताल; दो या अधिक लेन्सों को चिपका कर बनाया हुआ लेन्स।  
 Lens, Concave नतोदर ताल।

Lens, Convex उन्नतोदर ताल।  
 Lens, Crystalline नेत्र ताल; नेत्र के भीतर का प्राकृतिक लेन्स।  
 Lens, Cylindrical बेलनाकार ताल।  
 Lens, Field क्षेत्र चन्द्रक ताज; दूरबीन में लगाया जाने वाला लेन्स।  
 Lens, Magnifying आकारवृद्धि समर्थ ताल; वस्तुओं का बड़ा आकार दिखलाने वाला लेन्स।  
 Lens, Photographic छाया चित्रण ताल; कैमरा में लगाया जाने वाला लेन्स।  
 Lens, Spectacles उपनेत्र ताल; चश्मे का लेन्स।  
 Lens, Spherical गोलाकार ताल।  
 Lens, Telephoto दूर चित्रक ताल; दूर की वस्तुओं की फोटो लेने वाले कैमरा का लेन्स।  
 Lepidocrocite लैपिडोक्रोसाइट; लोहे का खनिज आयसाइड जिसमें चुम्बकीय गुण होता है।  
 Lepidolite लैपिडोलाइट; एक प्रकार का भ्रूषक।  
 Level सम; समतल; वह धरातल जिस पर मकान या मकानका कोई भाग बना हुआ हो; धरातल की ऊँचाई।  
 Level Crossing रेल का फाटक; रेल की पटरों के ऊपर, होकर निकलने वाला रास्ता।  
 Level, Spirit स्पिरिट लेवल; समतल निर्देशक यंत्र; जमीन का लेवल यत करने वाला यंत्र।  
 Levelling समतल करना; जमीन का धरातल समान करना; थियोडोलाइट (Theodolite) नामक यंत्र के द्वारा धरातलों की ऊँचाई नापना।  
 Lever लीवर, बोझा उठाने का उपकरण. बोझा सरकाने के लिए प्रयोग की जाने वाली लोहे की लम्बी छड़ लीवर का सय से सरल रूप है। लीवर में तीन बिन्दु माने जाते हैं: ( १ ) भारबिन्दु, अर्थात् वह सिरा या भाग जिस पर बोझ उठाया जाता है; ( २ ) बल-बिन्दु अर्थात् वह सिरा या भाग जिस पर बल लगाया जाता है; ( ३ ) दोहन-बिन्दु (Fulcrum) अथवा आलम्ब-बिन्दु, अर्थात् वह भाग जिसके सहारे लीवर घूमता है। आलम्ब-बिन्दु से भार-बिन्दु तथा बल-बिन्दु की दूरी लीवर की भुजा (Arm) कहलाती है। भार तथा भार-भुजा का गुणनफल बल तथा बल-भुजा के गुणनफल के बराबर होता है। बल-भुजा

की लम्बाई भार भुजा से अधिक हो तो कम बल-प्रयोग के द्वारा अधिक बोझ उठाया जा सकता है, जैसे लोहे की छड़ का सहारा लगाकर थोड़े ही बल से बड़े बड़े पत्थरों को उठा कर सरका दिया जाता है। आलम्ब-विन्दु की स्थिति के अनुसार लीवर तीन प्रकार के होते हैं:—( १ ) प्रथम श्रेणी के लीवर—इनमें आलम्ब-विन्दु भार विन्दु तथा बल-विन्दु के बीच के हिस्से में रहता है; ( २ ) दूसरी श्रेणी के लीवर—इनमें भार-विन्दु अन्य दोनों विन्दुओं के बीच में रहता है; ( ३ ) तीसरी श्रेणी के लीवर—इनमें बल-विन्दु अन्य दोनों विन्दुओं के बीच में रहता है। पहली श्रेणी के लीवर के सिद्धान्त का हलवाना तथा कैंची में उपयोग होता है, इन यन्त्रों के द्वारा कम बल प्रयोग से अधिक शक्ति का कार्य सम्पन्न हो जाता है। दूसरी श्रेणी के लीवर का सिद्धान्त हाथ-डेंडेल में तथा सरोते में प्रयुक्त होता है; इनमें भी भार से कम बल लगाना पड़ता है। तीसरी श्रेणी के लीवर का उदाहरण चिमटा है; इसमें जरा सी वस्तु उठाने के लिए अधिक बल लगाना पड़ता है। लीवर के सिद्धान्त पर अनेक मशीनें काम करती हैं; जैसे विरनियॉ, तरह-तरह की तराजुयें और कांटे, हत्यादि।

Leyden Jar लीडन घट; स्थिर विद्युत संचय करने का घट विशेष। यह एक काच का पात्र होता है जिसके बाहर और भीतर धातु की चादर मड़ी रहती है।

Liberate प्रत्यक्ष करना; छोड़ना, मुक्त करना; निकालना।  
Lid आवरण; ढक्कन।

Life-boat प्राण रक्षक नौका, जहाजों पर रक्खी हुई हलकी नौका विशेष जो दुर्घटना के समय काम आती है।

Life-buoy प्राण रक्षक तुंबी, रबड़ या मोटे कपड़े का बना हुआ घेरा या थैला जिसमें हवा भरी रहती है। और जो डूबते हुये मनुष्य को सहारा देने के काम आता है।

Lift-लिफ्ट (see Elevator)।

Lifting Power मशीनों की बोझा उठाने की सामर्थ्य; चुम्बक की छोड़े का भार उठाने की सामर्थ्य।

Light प्रकाश; आलोक, रोशनी, जलने या चमकने वाले पदार्थों का आलोक; आलोक-शक्ति जो दृष्टि नादियों

पर प्रभाव उत्पन्न करके नेत्रों को देखने की सामर्थ्य प्रदान करती है। प्रकाश के अभाव का नाम अंधकार है। प्रकाश क्या है इस सम्बन्ध में आज कल दो विभिन्न मत प्रचलित हैं (see Light, Theories of) इन दोनों मतों का समन्वय करने की चेष्टा की जा रही है।

Light, Absorption of: प्रकाश शोषण; जब प्रकाश किरणें किसी पिंड पर पड़ती हैं तो उनका कुछ भाग पिंड में ही रह जाता है इसे Absorption कहते हैं।

Light, Arc आर्क ज्योति (see Arc Lamp)।

Light, Beam of: प्रकाश किरण पुंज; प्रकाश किरणों का समूह; किसी बड़े छिद्र या खिड़की में से होकर आने वाला प्रकाश किरणों का समूह।

Light, Composite Nature of: प्रकाश की संयुक्त रचना। सफेद प्रकाश की ध्रिणों में सात रंगों की किरणें मिली हुई होती हैं। (see Dispersion)।

Light, Diffraction of: प्रकाश किरणों का विवर्चन अर्थात् मुड़ना। साधारणतया यह माना जाता है कि प्रकाश किरणें सदा सीधी रेखाओं में गति करती हैं, मुड़ कर नहीं चलतीं। यदि एक लैम्प के सामने कोई अपारदर्शक वस्तु रखी जाय तो उस वस्तु की साफ छाया दीवार पर दिखाई देगी। यदि प्रकाश किरणों में मुड़ जाने का गुण होता तो छाया कभी नहीं बन सकती थी क्योंकि किरणें मुड़ कर दीवार तक पहुँच सकती थी। परन्तु प्रकाश के तरंग-चाद के मानने वालों का कहना है कि प्रकाश तरंगों की लम्बाई अत्यन्त सूक्ष्म होती है अतः यदि कोई अत्यन्त सूक्ष्म परिमाण की रूकावट उनके मार्ग में आवे तो वे उसके पास से मुड़ कर निकल जाती हैं। वर्त्तक ग्रैटिंग (Diffraction Grating) के द्वारा इस कथन की पुष्टि होजाती है।

Light, Dispersion of: प्रकाश विस्तरण; प्रकाश का सात रंगों में विक्षेपण। (see Dispersion)।

Light, Electric बिजली की रोशनी।

Light, Emission of: प्रकाश निर्गमन; प्रकाशयुक्त पिंडों में से आलोक का बाहर निकल कर फैलना।

Light, Homogeneous अभिन्नवर्ण प्रकाश।

Light, Intensity of: (see Intensity of Light) ।

Light, Interference of: प्रकाश तरंगों का व्यतिकरण । तरंग-याद के अनुसार दो प्रकाश-तरंगों के टकराने या मिलने से वैसा ही प्रभाव प्रगट होता है जैसा अन्य प्रकार की तरंगों के टकराने या मिलने से । इस कथन की सत्यता फ्रेनल के वाइप्रिन्स द्वारा सिद्ध की जाती है । ( see Interference ).

Light, Monochromatic एक वर्ण प्रकाश; ऐसा प्रकाश जिसमें एक ही रंग की किरणें हों ।

Light, Northern उत्तरी ध्रुव का आलोक, सुमेरुप्रभा ( see Aurora Borealis ).

Light, Pencil of: प्रकाश-पेंसिल, बीम ( Beam ) से पतल प्रकाश किरणों का समूह ।

Light, Polarized ध्रुवित प्रकाश; एक ही दिशा में कंपन करने वाली प्रकाश की तरंगें । टूरमलीन ( Tourmaline ) के रवे में होकर निकलने से प्रकाश तरंगें ध्रुवित हो जाती हैं ।

Light, Quantity of: प्रकाश परिमाण, प्रकाश शक्ति का नाप । प्रकाश शक्ति ल्यूमन ( Lumen ) में नापी जाती है ।

Light, Quantum of: प्रकाश का क्वान्टम; प्रकाश के कणों का गुच्छ ( see Light, Theories of: )

Light, Radiation of: प्रकाश विकिरण; प्रकाशमान पिंड में से प्रकाश का फैलना.

Light, Ray of: प्रकाश किरण ।

Light, Rectilinear Propagation of: प्रकाश किरणों का सीधी रेखाओं में गति करना । ज्यामितीय प्रकाश-विज्ञान ( Geometrical Optics ) इसी सिद्धान्त पर स्थित है कि प्रकाश किरणें सदा सीधी गति करती हैं ।

Light, Reflection ( Reflexion ) of: प्रकाश परावर्तन; प्रकाश किरणों का किसी चमकदार तल से टकरा कर वापिस लौटना । यदि एक प्रकाश किरण दर्पण पर गिरे तो वह परावर्तित होकर वापिस लौट जाती है । जिस बिन्दु पर किरण गिरती है उस बिन्दु पर सीधी गई काल्पनिक रेखा, लम्ब ( Normal )

कहलाती है । संस्पर्श किरण ( Incident Ray ) तथा अभिलम्ब रेखा के बीच का कोण संस्पर्श कोण ( Angle of Incidence ) कहलाता है । परावर्तित किरण और अभिलम्ब रेखा के बीच का कोण परावर्तन कोण कहलाता है । परावर्तन के नियम के अनुसार संस्पर्श कोण तथा परावर्तन कोण आपस में बराबर होते हैं । प्रकाश किरणों के परावर्तन के ही कारण हमको संसार के सब पदार्थ दिखाई पड़ते हैं । पिंडों पर पड़ने वाली कुछ किरणें परावर्तित होकर हमारे नेत्र पटल पर पड़ती हैं तथा हमें उस पिंड का दृष्टि-ज्ञान प्राप्त कराती हैं । कोई पिंड जितनी अधिक किरणों को परावर्तित करता है वह उतना ही चमकदार दिखलाई पड़ता है, या यह कह सकते हैं कि जितना चमकदार कोई पिंड होता है उतनी ही अधिक किरणों को वह परावर्तित करता है ।

Light, Refraction of: प्रकाश आवर्तन; प्रकाश किरणों का पारदर्शक पदार्थों में से पथभ्रष्ट होकर निकलना । जब एक प्रकाश किरण किसी पारदर्शक पदार्थ में प्रवेश करके दूसरी ओर बाहर निकलती है तो उसका पथ कुछ बदल जाता है । यह पथव्युत्ति आवर्तन कहलाती है तथा इसका परिमाण पारदर्शक पदार्थ के घनत्व पर निर्भर होता है । कम घने पदार्थ से अधिक घने पदार्थ में प्रवेश करने वाली संस्पर्श किरण अभिलम्ब रेखा की ओर वक्र जाती है, अर्थात् आवर्तन-कोण संस्पर्श कोण से छोटा हो जाता है । परन्तु इससे विपरीत अवस्था में आवर्तन कोण संस्पर्श कोण से बड़ा हो जाता है । यदि एक लकड़ी का भाधा हिस्सा पानी में तिरछा रखा जाय तो लकड़ी पानी की सतह से मुड़ी हुई मालूम पड़ती है । इसी प्रकार पानी भरे हुये बरतन का तल ऊपर उठा हुआ मालूम होता है । यह आवर्तन के ही परिणाम हैं । पारदर्शक पिंड में प्रवेश करने वाली किरण आवर्तित किरण ( Refracted Ray ) कहलाती है तथा जब यह किरण पिंड में से बाहर निकलती है तो इसे निर्गत किरण ( Emergent Ray ) कहते हैं । ( See also Refraction, Index of, Light, Total Reflection of, etc. ) ।

Light Solar सूर्य प्रकाश; सूर्य का प्रकाश ।

Light, Source of: प्रकाशोत्पादक; दीपक; प्रकाश उत्पन्न करने वाला ।

Light, Standard of: प्रमाण दीप; वह दीप जिसका प्रकाश प्रमाण माना जाता है तथा जिससे अन्य दीपों के प्रकाश की तुलना की जाती है । दीपों की प्रकाश-सामर्थ्य नापने के लिये ऐसे दीप की आवश्यक होती है जिसकी दीपशिखा का प्रकाश एक-सा बना रहे । इस कार्य के लिये पहले  $\frac{7}{8}$  इंच व्यास तथा  $\frac{1}{2}$  पाउंड भार वाली १२० ग्रेन प्रति सेकंड के हिसाब से जलने वाली मोमवत्ती प्रयोग में लाई जाती थी । परन्तु आजकल वर्नन-हारकोर्ट पेंटेन लैम्प (Vernon Harcourt Pentane Lamp) व्यवहार में लाया जाता है । इस लैम्प में पेंटेन नामक एक अत्यन्त जलनशील द्रव जलाया जाता है तथा दीपशिखा को लम्बाई भी निश्चित रखी जाती है । इस लैम्प की दीप्ति दस मोमवत्ती के बराबर होती है, अतः आजकल प्रकाश का अन्तर्राष्ट्रीय प्रमाण-दीप पेंटेन प्रमाण-दीप का  $\frac{1}{90}$  माना जाता है । घुघुआ विजली के हँफर लैम्प का भी प्रयोग किया जाता है ।

Light, Stellar तारिका ज्योति, तारे का प्रकाश; तारामंडल भी धुंधली रोशनी ।

Light, Theories of: प्रकाश सम्बन्धी मत; प्रकाश की रचना के सम्बन्ध में विभिन्न मत । प्रकाश क्या है ?—इस प्रश्न का उत्तर देने के प्रयत्न कई सौ वर्षों से किये जा रहे हैं परन्तु अभी तक वैज्ञानिक लोग किसी एक निश्चय पर नहीं पहुँचे हैं । प्रकाश सम्बन्धी मतों के विकास के इतिहास में चार घटनाएँ अत्यन्त महत्वपूर्ण हैं; (१) प्रकाश का तरङ्गवाद तथा कणवाद; (२) तरङ्गवाद की विजय, (३) प्रकाश का वैद्युत-चुम्बकीय मत, तथा (४) प्रकाश विकिरण का क्वाण्टमवाद । हाइगन्स (Huygens) के मतानुसार प्रकाश एक तरंग-चलन है । जिस प्रकार पानी में कंकड़ों फेंकने से गोलाकार तरंगें चारों ओर फैलती हुई चली जाती हैं उसी प्रकार प्रकाश आकाश में फैलता है । परन्तु तरंगें सदा किसी तरह पदार्थ में उत्पन्न होती हैं अतः हाइगन्स ने कल्पना की कि आकाश में ईथर (Aether) नामक एक पारदर्शक माध्यम व्याप्त हो रहा है जिसमें प्रकाश-तरंगें गति करती हैं । न्यूटन

(Newton) ने एक दूसरा ही मत प्रतिपादन किया । उसके मतानुसार प्रकाश 'गोलियों' (Bullets) अथवा 'कणों' (Corpuscles) की गति है । ये कण प्रकाशमान पिंड में से निकल कर एक लाव अस्सी हजार मील प्रति सेकंड के वेग से चारों ओर फैलते हैं । इन दोनों मतों पर वाद-विवाद होते रहे, अन्त में यंग (Young) तथा फ्रेनेल (Fresnel) ने प्रकाश तरंगों का विवर्तन (Diffraction) सिद्ध करके तरंग-वाद की पुष्टि कर दी । लगभग सौ वर्ष बाद, अर्थात् उन्नीसवीं शताब्दी के उत्तरार्द्ध काल में, मैक्सवेल (Maxwell) ने यह मत प्रतिपादन किया कि प्रकाश तरंगों तथा वैद्युत चुम्बकीय तरंगों में कोई भेद नहीं है, अर्थात् प्रकाश केवल एक वैद्युत-चुम्बकीय घटना है । १८८७ में हर्ट्ज (Hertz) ने यह सिद्ध कर दिया कि वैद्युत-चुम्बकीय तरंगों का भी वही वेग होता है जो प्रकाश का । १९०० ई० में जर्मन वैज्ञानिक माक्सप्लैंक (Max Planck) ने क्वाण्टमवाद को जन्म दिया । (see Quantum Theory) क्वाण्टमवाद के अनुसार प्रकाशमान पिंडों में से प्रकाश शक्ति-गुच्छे के रूप में निकलता है । १९०५ ई० में आयन्स्टाइन (Einstein) ने क्वाण्टमवाद के आधार पर यह प्रतिपादित किया कि प्रकाश की रचना शून्येदार है । प्रकाश शक्ति के दाने 'फोटन' (Photon) कहलाते हैं । प्रकाश फोटनों की बौछार है तथा एक फोटन प्रकाश-शक्ति का सरलतम गुच्छ या क्वाण्टम है । इस प्रकार आयन्स्टाइन ने तरंगवाद को एक बार फिर नीचे गिरा कर न्यूटन के कण-वाद को पुनर्जीवित कर दिया । परन्तु प्रकाश किरणों का विवर्तन क्वाण्टमवाद के आधार पर सिद्ध नहीं किया जा सकता, उधर पराकाशनी रश्मियों का फोटो-इलेक्ट्रिक प्रभाव (see Photoelectric Effect) तरंग-वाद के आधार पर सिद्ध नहीं किया जा सकता । अतः इस समय यह प्रयत्न किया जा रहा है कि तरंगवाद तथा क्वाण्टमवाद का किसी प्रकार समन्वय करके प्रकाश की रचना के सम्बन्ध में एक निश्चित मत खोज निकाला जाय । कुछ घटनाओं में तो प्रकाश का बर्ताव तरंगों के अनुसार होता है; कुछ घटनाओं में फोटनों की बौछार के अनुसार होता है, तथा कुछ घटनाएँ दोनों मतों से

सिद्ध हो जाती हैं। आधुनिक भौतिक विज्ञान प्रकाश की रचना के इन दोनों पहलुओं को स्वीकार करता है।

**Light, Total Internal Reflection of:** प्रकाश का पूर्ण आन्तरिक परावर्तन; आवर्तित प्रकाश किरणों का पारदर्शक माध्यम के भीतर ही परावर्तित होकर वापिस लौट जाना। यह प्रकाश किरणों का एक असाधारण व्यवहार है। अधिक घने माध्यम से कम घने माध्यम में प्रवेश करने वाली किरण का आपतन कोण यदि चरम कोण (Critical Angle) के बराबर हो जाय तो किरण आवर्तित होकर वापस नहीं निकलती बल्कि परावर्तित होकर फिर माध्यम के भीतर ही लौट जाती है। रेगिस्तानों में दिखलाई पड़ने वाली मृग-मरीचिका (see Mirage) पूर्ण परावर्तन के कारण ही होती है।

**Light, Transmission of:** प्रकाश की गति; किसी पारदर्शक माध्यम के भीतर प्रकाश किरणों की गति।

**Light, Ultra-violet पराकासनी किरणें; वर्णचित्र (Spectrum) के काष्ठी छोर (Violet End) के परे की अदृश्य किरणें।** ये किरणें यद्यपि साधारण तौर पर दिखलाई नहीं पड़तीं परन्तु इनकी फोटो ली जा सकती है। ये अत्यन्त प्रभावशील होती हैं। सूर्य किरणों में इनका काफी अंश रहता है। आर्क लैम्प की रोशनी में भी कुछ पराकासनी किरणों रहती हैं। आजकल इन किरणों का उपयोग विद्युत चिकित्सा में बहुत किया जाता है।

**Light, Velocity of:** प्रकाश का वेग; प्रकाश की गति का परिमाण। वैज्ञानिक प्रयोगों के द्वारा निश्चित किया हुआ प्रकाश का वेग लगभग एक लाख अस्सी हजार मील प्रति सेकेंड है, अर्थात् एक सेकेंड में प्रकाश की किरणें एक लाख अस्सी हजार मील की यात्रा करती हैं। प्रकाश के वेग की गणना सबसे पहले रोमर (Romer) ने घृहरपति के चन्द्रों के ग्रहण को देख कर की थी। इसके बाद फीजियो (Fizeau), फोको (Foucault) तथा माइकलसन (Michelson) नामक वैज्ञानिकों ने प्रकाश का वेग निश्चित करने के उपकरणों का आविष्कार किया। आयरनटाइन के मतानुसार प्रकाश के वेग से अधिक वेग की गति इस संसार में असम्भव है।

S 15

**Light, Waves of:** प्रकाश तरंगें ( see Light, Theories of: )।

**Light, Zodiacal राशिचक्र ज्योति; आकाश में पृथ्वी की अक्षरेखा के निकट दिखलाई पड़ने वाली एक त्रिभुजाकार ज्योति।**

**Light-buoy प्रकाश-तुम्बी; इस्पात का बना हुआ एक गोला जो पानी पर तैरता रहता है तथा जिसके ऊपर रोशनी लगी रहती है।** ये जहाज़ों को घटानों से सावधान करने के लिये खतरे के स्थानों पर बांध कर तैरा दिये जाते हैं।

**Light-energy प्रकाश-शक्ति।**

**Light-standards (see Light, Standards of:);**

**Light-therapy प्रकाश चिकित्सा; पराकासनी रश्मियों द्वारा चिकित्सा।**

**Light-year प्रकाश-वर्ष; तारागण की दूरी नापने का परिमाण।** एक प्रकाश-वर्ष उतनी दूरी को कहते हैं जितनी दूरी एक वर्ष में प्रकाश की एक किरण तै करे। प्रकाश का वेग एक लाख अस्सी हजार मील प्रति सेकेंड है, अतः एक वर्ष में प्रकाश किरणें लगभग ५८,५२,७०,००,००,००० मील जा सकती हैं। जो तारा पृथ्वी से इतने मील दूर हो उसे एक प्रकाश-वर्ष की दूरी पर कहा जाता है। अनेक तारे सौ से भी अधिक प्रकाश-वर्षों की दूरी पर हैं। उनकी दूरी यदि मील में लिखी जाय तो बड़ी भारी संख्या बन जाय जिसे भली प्रकार व्यक्त करने में भी कठिनाई हो। इसलिये यह कह दिया जाता है कि अमुक तारा पृथ्वी से इतने प्रकाश वर्षों की दूरी पर है।

**Light-house प्रकाश-स्तम्भ; समुद्र में खतरे के स्थानों पर बनाई गई मीनारें जिनके ऊपर जहाज़ों को सावधान करने के लिये बड़ी तेज रोशनी होती है।**

**Light Metals हल्की धातुयें; अल्युमिनियम, मैग्नीशियम इत्यादि धातुयें, तथा इनमें जस्त इत्यादि मिला कर बनाये जाने वाले धातु-मिश्रण।**

**Light Oils हल्के तेल; पेट्रोल, गैसोलीन, वेनजीन, इत्यादि उद्गनशील द्रव जो खनिज पेट्रोलियम से प्राप्त होते हैं।**



- Lightning** बिजली; आकाश विद्युत; कौंधा; तड़ित; आकाश में होने वाला क्षणिक आलोक। दो विरोधी आवेश के बादल जब निकट आते हैं तो उनके बीचमें विद्युत का एक स्फुलिंग प्रकट होकर धन तथा ऋण विद्युत को मिला देता है। यही स्फुलिंग बिजली की चमक के रूप में दिखलाई पड़ता है। यदि बादल में विद्युत का आवेश बहुत अधिक हो तो कभी-कभी पृथ्वी तथा बादल के बीच में भी विद्युत सम्यन्ध स्थापित होकर स्फुलिंग प्रकट हो जाता है। इसे बिजली गिरना कहते हैं। बादल तथा पृथ्वी के बीच में उस समय जो वस्तु आजावे उसी को हानि पहुँचती है।
- Lightning, Ball** बिजली का गोला। कभी-कभी आकाश में प्रकाश का एक गोला-सा दिपलाई पड़ता है जो शायद उल्कापात के कारण होता है, इसे बिजली का गोला कहते हैं।
- Lightning, Chained or Forked** शृङ्खलावत् विद्युत; सर्पाकार विद्युत; विद्युल्लता; अत्यन्त प्रकाश-मान देवी-मेवी लकीर के समान दिखलाई पड़ने वाली बिजली।
- Lightning, Flash of.** बिजली का क्षणिक आलोक; बिजली की चमक।
- Lightning, Sheet** व्याप्त विद्युत; बिजली की फैली हुई चमक।
- Lightning-arrester** तड़ित निरोधक; एक यंत्र जो बिजली के तारों से जोड़ दिया जाने पर उनको आकाश-विद्युत के प्रभाव से बचाता है।
- Lightning-conductor** तड़ित-वाहक; धातु की चपटी पशी जो ऊँचे मकानों की छत से नीचे तक लगा दी जाती है तथा मकान को बिजली गिरने से बचाती है। बादल का विद्युत आवेश इस धातु की पत्ती में होकर पृथ्वी में चला जाता है जिससे मकान को हानि नहीं पहुँचने पाती।
- Lignite** लिग्नाइट; भूरे रंग का मुलायम खनिज कोयला।
- Lilac colour** बैंगनी रंग।
- Lime** चूना, कैल्सियम आक्साइड। यह सफ़ेद पत्थर (Lam Stone) को चूने की भट्टी (Kiln) में जलाकर बनाया जाता है। तेज़ आंच के प्रभाव से पत्थर में से कार्बन-डाइ-आक्साइड निकल जाता है तथा पत्थर खिल कर चूना बन जाता है। यह चूना मकानों पर कलई करने, मकान बनाने तथा खाद देने के काम में आता है।
- Lime, Milk of.** कलई; बहुत से पानी में मिला हुआ चूना।
- Lime, Quick** गरम चूना; भट्टी में से निकला हुआ चूना।
- Lime, Slaked** घुसा हुआ चूना; थोड़ा सा पानी श्लक्ष्ण कर घुसाया हुआ चूना।
- Lime-kiln** चूने की भट्टी।
- Lime-light** चूना आलोक; बहुत तेज़ गरम किये हुये चूने के टुकड़े में से निकलने वाला प्रकाश। यदि चूने के एक टुकड़े को आक्सी-हाइड्रोजन दीपशिखा में गरम किया जाय तो वह दमकने लगता है तथा बड़ा तेज़ प्रकाश उत्पन्न करता है।
- Lime-stone** चूने का पत्थर; सफ़ेद पत्थर जिसका अधिकांश कैल्सियम कार्बोनेट होता है। इसे जलाकर चूना बनाया जाता है। यह सीमेंट, काच तथा साबुन बनाने के भी काम में आता है। मकान बनाने के तथा सड़क कूटने के पत्थर भी Limestone की ही श्रेणी के होते हैं।
- Lime-water** चूने का पानी; चूना घुला हुआ पानी; चूने को पानी में मिलाकर रख देने से ऊपर नितर आने वाला साफ घोल।
- Limit** सीमा; हद; अन्तिम छोर या किनारा।
- Limit, Elastic** (see Elastic Limit).
- Limit, Lower** निम्नतम सीमा।
- Limit, Upper** उच्च सीमा।
- Limited** ससीम; सीमाबद्ध।
- Limiting Value** चरम मान; सीमान्त मान।
- Limonite** लिमोनाइट; लोहे का एक खनिज आक्साइड।
- Line** रेखा।
- Line, Curved** वक्र रेखा।
- Line, Dotted** बिन्दुमय रेखा।
- Line, Electric** बिजली का तार; बिजली की धारा को लेजाने वाला तार।

Line, Pipe नल जिनमें होकर कोई द्रव या गैस एक स्थान से दूसरे स्थान को जाते हैं।  
 Line, Railway रेल की पटरी।  
 Line, Telegraph or Telephone टेलीग्राफ या टेलीफोन का तार।  
 Line of Action कार्य-रेखा; वह रेखा जिस पर कोई बल क्रियमान होता है; बल की गति-दिशा बतलाने वाली सीधी रेखा।  
 Line of Force बल रेखा; गुरुत्वाकर्षण, वैद्युत अथवा चुम्बकीय क्षेत्र की काल्पनिक रेखा जो किसी बिन्दु पर गुरुत्वाकर्षण, वैद्युत अथवा चुम्बकीय बल की दिशा बतलाती है।  
 Line of Vision दृष्टि रेखा; नेत्रों के ठीक सामने की वस्तुयें दृष्टि-रेखा में कही जाती हैं।  
 Line-block रेखा ब्लाक; तस्वीरें छापने का जस्त का ब्लाक जिसमें केवल रेखाएँ होती हैं।  
 Line-engraving रेखांकन; ताँबे या इस्पात की प्लेट पर रेखाएँ खोदकर छापने के लिये ब्लाक बनाना।  
 Line-wire बिजली का तार।  
 Linear रैखिक; रेखा से सम्बन्ध रखने वाला।  
 Liner सवारियाँ तथा डाक लेजाने वाला बड़ा जहाज।  
 Lines of Force बल रेखाएँ (see Line of Force)।  
 Lining अस्तर।  
 Link बन्धन; संयोग। जंजीर की कड़ी। एक जंजीर का सहस्रांश जो ७.९ इंच के बराबर होता है।  
 Linoleum लिनोलियम; फर्श पर बिछाने का एक मज्जूत वाटर-प्रूफ कपड़ा। अलसी के तेल को मैंगनीज-डाइ-आक्साइड मिलाकर उबाला जाता है फिर उसमें राल, रंग तथा काग का बुरादा मिला दिया जाता है। सन के बने हुए मोटे कपड़े को इस मिश्रण में डुबा-दुबा कर बार-बार सुखाते हैं तो लिनोलियम बन जाता है।  
 Linotype रेखामुद्रण; टाइप ढालने की मशीन जिसमें मेटर की लाइन की लाइन ढल जाती है।  
 Linseed Oil अलसी का तेल। इसमें वायु के अवशोषण से संयुक्त होकर सूख जाने का गुण होता है, इस-लिये यह तेल रंग और धारिद्र्य बनाने के काम में आता है।

Lip ऑठ; किनारा।  
 Lipase लिपेज़; एक एन्ज़ाइम जो उदर में घी, चर्बी, इत्यादि के पाचन में सहायता देता है।  
 Liquefaction द्रावण; स्टिबनाइट (Stibnite) नामक खनिज यौगिक को पिघला कर सुरमा धातु (Antimony) निकालने की क्रिया।  
 Liquefacient गलाने वाला।  
 Liquefaction तरलीकरण; द्रवीकरण; गैसों का द्रव रूप में परिवर्तन।  
 Liquefaction of Air वायु का द्रवीकरण (see Liquid Air)।  
 Liquefaction of Gases गैसों का द्रवीकरण। ताप कम नीचा करने तथा दबाव बढ़ाने से लगभग सारी गैसें द्रवीभूत की जा सकती हैं। परन्तु जब तक कोई गैस अपने चरम तापक्रम (see Critical Temperature) तक ठंडी न हो जाय तबतक केवल दबाव से उसका द्रवीकरण नहीं हो सकता। अमोनिया कार्बन-डाइ-आक्साइड, क्लोरीन, आक्सीजन इत्यादि गैसों का द्रवरूप छोड़े के मजबूत सिलेंडरों में भर कर रखा जाता है।  
 Liquefiable द्रवणशील।  
 Liquefy द्रवीभूत करना; तरल करना।  
 Liquescent गलता हुआ; द्रव बनता हुआ।  
 Liquid तरल; द्रव; पदार्थ का वह रूप जिसमें वहने का गुण होता है। द्रव पदार्थ अपना आकार बड़ी आसानी से बदल देते हैं तथा जिस पात्र में रक्खे जावें उसी आकार के बन जाते हैं, परन्तु उनके कणों में संसर्ग बना रहता है। द्रव पदार्थों को ठुकड़े-ठुकड़े करके नहीं रक्खा जा सकता। द्रवों का ऊपरी धरातल सदा समतल रहता है। यदि द्रवों को ठंडा किया जाय तो वे जम जाते हैं तथा गरम करने से उबलने लगते हैं। द्रव पदार्थों में गीला करने का गुण होता है।  
 Liquid Air तरलीकृत वायु; द्रवीभूत वायु। वायु -१४०° सेंटीग्रेड के चरम ताप तथा ३६ वायुमंडल के चरम-भार पर द्रवीभूत हो जाती है। वायु को द्रवीभूत करने के लिये लिन्ड का उपकरण (Linde's Apparatus) काम में लाया जाता है। तरल वायु का रंग हल्का नीला होता है। यह थर्मिस्ट्रॉम

(see Thermos Flask) में भर कर रखी जाती है। यदि तरल वायु हवा में उड़ेल दी जाय तो सफेद धुआं-सा उठने लगता है। तरलवायु में डाले जाने पर पदार्थों में बड़े मार्कों के परिवर्तन हो जाते हैं। सीसा खड़ की तरह लचकदार तथा खड़ काच की तरह सुरसुरा हो जाता है। पारा तो तुरन्त ही जम जाता है। अन्य बहुत से पदार्थ भी जम कर पत्थर जैसे कठोर हो जाते हैं।

Liquid Air, Fractionation of: तरलवायु का विभाजन। वायु आक्सीजन तथा नाइट्रोजन गैसों का मिश्रण होता है। तरलवायु में से तरल आक्सीजन प्राप्त करने के लिये वायुद्रव को धीरे-धीरे उड़ाया जाता है। नाइट्रोजन अधिक उड़नशील होने के कारण निकल जाती है तथा तरल आक्सीजन रह जाती है।

Liquid Ammonia तरल अमोनिया; यह वरफ जमाने की मशीनों में काम आता है।

Liquid Carbon-dioxide तरल कार्बोनिफ एसिड गैस, यह सोडावाटर बनाने के काम में आती है।

Liquid Chlorine तरल क्लोरीन; यह जन्तुनाशन (Disinfection) के काम में आती है।

Liquid Oxygen तरल आक्सीजन, यह अस्पतालों में, वायुयानों में, तथा शुद्ध इत्यादि में काम आती है। दम घुटने पर रोगी को सुंवाई जाती है।

Liquor द्रव पदार्थ; यह शब्द विदोषकर दारार्यों के लिये प्रयुक्त होता है।

Liquor Ammonia अमोनिया द्रव; पानी में घुली हुई अमोनिया गैस।

Litharge मुर्दासंग; सीसे का आक्साइड।

Lithography प्रस्तर मुद्रण; पत्थर की छपाई। छापने योग्य मैटर पहले एक विशेष प्रकार के कागज पर विशेष प्रकार की स्याही से लिखा जाता है। फिर इस कागज की नकल लिथो के पत्थर पर उतार ली जाती है और उससे छपाई की जाती है।

Lithography, Chromo लिथो द्वारा रंगीन छपाई।

Lithopone लिथोपोन; सफेद रंग जो बेरियम सल्फेट तथा जिंक सल्फाइड को मिला कर बनाया जाता है।

Lithosphere प्रस्तर मंडल, पृथ्वी का कठोर भाग।

Litmus लिटमस; एक रंग जो वनस्पति वर्ग से प्राप्त होता है। इस रंग में यह विशेषता होती है कि अम्ल के प्रभाव से नीला हो जाता है तथा क्षार के प्रभाव से लाल हो जाता है। अतः यह सूचक (see Indicator) की तरह काम में लाया जाता है।

Litmus Paper लिटमस कागज; लिटमस के घोल में भिगो कर सुखाई हुई छत्रे कागज की पट्टियां।

Little लिटर, एक सहस्र घन-शतांशमीटर।

Live Wire विद्युन्मय तार; बिजली का तार जिसमें विद्युत की धारा प्रवाहित हो रही हो।

Lixivate निर्यास करना; धोल कर पृथक् करना।

Lixiviation निर्यासन; धोल कर पृथक् करने की क्रिया, पदार्थों के मिश्रण में से एक पदार्थ को पानी या अम्ल में धोल कर पृथक् कर लेना।

Load भार, वजन।

Loadstone (see Lodestone).

Loam लोम; ढलाई के लिये सांचे बनाने की मिट्टी जो घाल रेत, चिकनी मिट्टी, तथा भूसा मिला कर तैयार की जाती है।

Local Action स्थानीय क्रिया (see Action, Local)।

Local Time स्थानीय समय, प्रत्येक स्थान पर सूर्योदय का समय भिन्न होता है। अतः सूर्योदय से गिना जाने वाला स्थानीय समय भी हर स्थान पर भिन्न होता है।

Lock ताला; खटका जो मशीन को बंद करदे। जहाजों को ऊपर चढ़ाने की तरकीब। पनामा की नहर में कई लॉक बने हुये हैं जिनमें पानी भर-भर कर जहाज को एक किनारे से दूसरे किनारे तक पहुंचा देते हैं।

Locomotion पटरियों पर गति।

Locomotive रेल का इंजन, पटरियों पर गाड़ियों को खींचने वाला इंजन। रेल के इंजन भाफ, बिजली, तेल, पेट्रोल, गैस या हवा की शक्ति से चलते हैं। सिद्धान्त सब का लगभग एक ही होता है। सबमें एक सिलेंडर होता है जिसमें एक पिस्टन आगे-पीछे सरकता है। यही पिस्टन इंजन के पहियों को घुमाता है। रेल के इंजन बड़े शक्तिशाली होते हैं। चार-पांच हजार टन वजन तक की गाड़ी को सौ मील प्रति घंटे तक के वेग से दौड़ा कर ले जाते हैं।

Locomotive Electric ( see Engine, Electric ).

Locomotive, Steam ( see Engine, Steam ).

Locomotive, Turbo ( see Turbine ).

Locus बिन्दु पथ; किसी बिन्दु का एक निश्चित नियम के अनुसार गति करने का पथ ।

Lodestone प्राकृतिक चुम्बक पत्थर; लोहे का एक खनिज आक्साइड जिसमें चुम्बक शक्ति होती है ।

Log लॉग; जहाजों की चाल नापने का यंत्र ।

Logarithm लघुगणक, गणित की एक अत्यन्त महत्वपूर्ण शाखा जिसके द्वारा अंकगणित की बड़ी बड़ी क्लिष्ट क्रियायें सरलता से हो जाती हैं । लघुगणक प्रणाली का नेपियर ( Napier ) तथा ब्रिग्स ( Briggs ) ने सत्रहवीं शताब्दी में आविष्कार किया था । लघुगणकीय संख्याओं की सारणियां बनाली गई हैं ।

Logarithm, Common साधारण लघुगणक ।

Logarithm, Napierian or Natural नेपीरियन लघुगणक ।

Logarithmic लघुगणकीय ।

Logarithmic Tables लघुगणकीय सारणियां ।

Long लम्बा; दीर्घ ।

Long Sight दूर दृष्टि; दृष्टि-दोष जिसके कारण दूर की वस्तुयें तो साफ दिग्गलाई पड़ती हैं परन्तु पास की वस्तुयें धुंधली नजर आती हैं ।

Longitude देशांतर रेखा; किसी स्थान में होकर निकलने वाली उत्तर तथा दक्षिण ध्रुवों को जोड़ने वाली काल्पनिक रेखा उस स्थान का देशांतर बतलाती है । देशांतर इंग्लैंड के ग्रीनविच ( Greenwich ) नामक नगर से नापा जाता है ।

Longitudinal लम्बाई के रख; देशांतरिक ।

Looking Glass दर्पण ( see Mirror ) ।

Loop पाश; फंदा ।

Lorandite लोरेंडाइट; एक खनिज यौगिक जिसमें से थैलियम नामक धातु निकाली जाती है ।

Loud तेज़ या ऊंची ( आवाज़ ) ।

Loudness ( आवाज़ की ) तीव्रता या तेज़ी ।

Loudspeaker तीव्रोचारक यंत्र; धीमी आवाज़ को ऊंचा करने का यंत्र । ये रेडियो में तथा टेलीफोन में लगाये जाते हैं तथा आजकल समाजों में भी इनका बहुतायत से प्रयोग किया जाने लगा है । इनमें एक माइक्रोफोन होता है जिसकी बनावट टेलीफोन के माइक्रोफोन जैसी होती है । माइक्रोफोन के निकट की जाने वाली ध्वनि से उत्पन्न विद्युत की तरंगें एक ध्वनिवर्धक ( Amplifier ) में जाती हैं जहाँ वे फिर इच्छानुसार ऊंची ध्वनि में प्रकट की जा सकती हैं । लाउड-स्पीकर चार प्रकार के होते हैं: ( १ ) चल-वेष्टनी वाले ( Moving Coil ); ( २ ) वैद्युत चुम्बकीय ( Electro magnetic ); ( ३ ) उपपादन वाले ( Induction Type ) तथा ( ४ ) स्थिर-वैद्युत ( Electro-Static ) ।

Lower ( adj. ) नीचे वाला; निम्न श्रेणी का ।

Lower ( v. ) नीचे गिराना; नीचे उतारना, कम करना ।

Low Pitch नीचा स्वर ।

Low Power कम शक्ति; कम शक्ति वाला ।

Low Pressure न्यून वायुमार् ।

Lubricant घर्षण नाशक वस्तु; रगड़ कम करने वाले पदार्थ जो मशीनों के रगड़ खाने वाले पुर्जों में दिये जाते हैं । तेल, वैसलीन, ग्रेफाइट इत्यादि Lubricants की तरह काम में लाये जाते हैं ।

Lubricate मशीन में तेल देना; रँगना ।

Lubricating Oils मशीनों में देने के तेल । छोटे पुर्जों में देने के तेल पतले होते हैं, बड़ी-बड़ी मशीनों में गाढ़े तेल दिये जाते हैं ।

Lubrication मशीनों में घर्षण कम करने के लिये तेल दिया जाना ।

Lucifer Matches गंधक दीपशलाका; गंधक की दियासलाहियां ।

Luminiscence संदीप्ति; पिंछों में से प्रकाश का बिना गरम किये निकलना । बहुत से पदार्थों में यह गुण होता है कि यदि वे कुछ देर प्रकाश में रक्खे जावें तो वे स्वयं भी चमकने लगते हैं । इसे प्रकाश-दीप्ति ( Photo-luminiscence ) कहते हैं । प्रकाश दीप्ति दो प्रकार की होती है: ( १ ) प्रतिदीप्ति ( see

Fluorescence ) तथा ( २ ) प्रकाश स्फुरन ( see Phosphorescence ) ।  
 Luminiscence, Chemi-रासायनिक संदीप्ति; रासायनिक क्रिया के कारण पदार्थ का चमकना, जैसे हवा में रखने पर फास्फोरस चमकता है ।  
 Luminiscence, Cristello मणिभ-संदीप्ति; कुछ पदार्थों का रवे बनते समय चमकने का गुण ।  
 Luminiscence, Thermo ताप-संदीप्ति । कुछ पदार्थ मामूली गरम किये जाने पर चमकने लगते हैं ।  
 Luminiscence, Tribo भग्न-संदीप्ति; कुछ रवों का टूटने पर चमकना ।  
 Luminiscent संदीप्ति; चमकने वाला ।  
 Luminiferous तेजोत्पादक, तेजोवाही; प्रकाश किरणों का वहन करने वाला ।  
 Luminosity दीप्ति; चमक ।  
 Luminosity, Intrinsic नैज दीप्ति; अन्तर्हित प्रकाश ।  
 Luminous ज्योतिर्मय; चमकदार; सप्रभ ।  
 Luminous Intensity ( see Intensity, Luminous ) ।  
 Luminous Flux प्रकाश-शक्ति का परिमाण ( see Light, Quantity of: ) ।  
 Luminous Paint ज्योतिर्मय वर्ण; चमकदार रंग; कैल्सियम, बेरियम, स्ट्रान्शियम, जस्त इत्यादि धातुओं के लवणों के मिश्रण से तैयार किये गये रंग जो रात में चमकते हैं ।

Luminous Signals प्रकाश संकेत; जहाज़ों, हवाई जहाज़ों, रेलों, इत्यादि को सावधान करने के लिये दिये जाने वाले प्रकाश-संकेत ।  
 Lunar Caustic सिल्वर नाइट्रेट नामक चांदी का लवण ।  
 Lunar Eclipse ( see Eclipse, Lunar ).  
 Lustro धुति; चमक; चमकदार वस्तुओं का प्रकाश किरणों के परावर्तन से चमकना ।  
 Lustre, Metallic धातुओं की चमक, पालिश की जाने पर या काटी जाने पर धातुओं की चमक ।  
 Lustres हाइ-फानूस् में लटकाये जाने वाले पहलदार काच के टुकड़े ।  
 Lustrous धुतिमान; चमकदार ।  
 Lute सरोद नामक बाजा । पानी अथवा गैस के नलों को जोड़ने का सीमन्ट ।  
 Lux प्रमाण दीप ( see Light, Standard of: ) ।  
 Lycopodium Powder गगन धूल; एक प्रकार के कुकुरमुत्ता में से निकलने वाली बहुत बारीक धूल जो कई वैज्ञानिक प्रयोगों में काम आती है ।  
 Lye लाई; कास्टिक सोडा या कास्टिक पोटाश का घोल जो साबुन बनाने के लिये तैयार किया जाता है ।  
 Lye, Spent अवशिष्ट लाई साबुन बनाने के बाद बच रहने वाली लाई ।  
 Lysol लाइसोल; कियोसोल, कार्बोलिक एसिड तथा साबुन के घोल को मिला कर बनाया हुआ एक जीवाणु-नाशक द्रव ।

## M

Macerate द्रव में भिगोकर अर्क निकालना ।  
 Maceration भिगोकर अर्क निकालने की क्रिया । पानी, मद्यसार अथवा तेज़ाब में भिगोकर किसी पदार्थ का अर्क निकालने की क्रिया ।  
 Machine मशीन; कल; यन्त्र । परोक्ष बल प्रयोग के द्वारा कार्य सम्पादन करने का साधन; एक प्रकार की शक्ति को दूसरे प्रकार की शक्ति में बदलने की तरकीब; ऐसा यान्त्रिक उपकरण जो चला दिया जाने पर निश्चित प्रकार से गति करता है तथा एक निश्चित

कार्य का सम्पादन करता है । मशीनों में जो बल लगाया जाता है उसका प्रभाव किसी निश्चित कार्य के रूप में दूसरे ही स्थान पर प्रगट होता है, जिस स्थान पर बल-प्रयोग किया जाय उस स्थान पर नहीं ।  
 Machine-gun मशीन-गन; मशीन से चलने वाली बंदूक जिसमें एक के बाद दूसरा कारतूस अपने आप छूटता चला जाता है ।  
 Machine-tools मशीन से काम करने वाले औज़ार; खराद; रंदा; सूरख इत्यादि करने की मशीनें ।

Machinery यन्त्रादि; मशीन से सम्बन्ध रखने वाली वस्तुयें ।

Macle शुग्म स्फटिक; दो जुड़वाँ रवे ।

Macrocosm ब्रह्माण्ड ।

Madder मजीठ का रंग ।

Maelstrom पानी में पड़ने वाला वेगवान् संवर ।

Magazine भंडार ।

Magazine Rifle मेगजीन वाली बन्दूक; ऐसी बन्दूक जिसमें कई कारतूस एक साथ भर दिये जाते हैं ।

Magdeburg Hemispheres मैग्देबर्ग के गोलार्द्ध; वायु-भार सिद्ध करने का एक उपकरण जो सबसे पहले जर्मनी के मैग्देबर्ग नगर में बनाया गया था ।

Magenta Dye मजीठ का रंग ।

Magic Lantern ( see Lantern, Magic ).

Magnalium मैग्नेलियम; अल्युमिनियम में मैग्नेशियम मिलाकर बनाई हुई एक मिश्र-धातु जो बहुत हलकी और मजबूत होती है । यह धातु हवाई जहाजों में, हलकी मोटरों में तथा वैज्ञानिक यन्त्रों में काम आती है ।

Magnesia मैग्नेशिया; मैग्नेशियम आक्साइड जिसे मैग्नेशियम छोराइड में मिलाकर मूसियां बनाने के काम में लाते हैं । इसे Burnt Magnesia भी कहते हैं ।

Magnesian ( or Dolomitic ) Limestone मैग्नेशियम युक्त पत्थर; चूने का पत्थर जिसमें मैग्नेशियम कार्बोनेट का अंश मिला रहता है ।

Magnesite मैग्नेसाइट; काच के समान पिघलने वाला खनिज पत्थर विशेष ।

Magnet चुम्बक; चुम्बकत्व का गुण रखने वाला पिंड; ऐसा पिंड जो लोहा या लोहे की बनी हुई वस्तुओं को आकर्षित करे । ( see Magnetism ) ।

Magnet, Artificial बनावटी चुम्बक; लोहे का टुकड़ा या छड़ जिसे कृत्रिम उपायों से चुम्बक बना दिया गया हो ।

Magnet, Bar चुम्बक की छड़ ।

Magnet, Electro वैद्युत चुम्बक; बिजली की धारा के प्रभाव से चुम्बक के समान बर्ताव करने वाला लोहे का टुकड़ा । वैद्युत-चुम्बक सदा शुद्ध लोहे के बनाये जाते हैं और तभी तक चुम्बक बने रहते हैं जब तक उनमें बिजली की धारा प्रवाहित होती रहे ।

Magnet, Horse-shoe नाल चुम्बक; घोड़े की नाल के समान आकृति का चुम्बक ।

Magnet, Lifting भारवाहक चुम्बक; लोहे के भारी पिंडों को उठा-उठा कर रखने वाला चुम्बक-यन्त्र जो बिजली से काम करता है । जयतक इसमें बिजली की धारा जारी रहती है तब तक यह लोहे की चीजों को उठाये रहता है, और धारा का प्रवाह बन्द करते ही उनको छोड़ देता है । यह यन्त्र धातुओं का चूरा करने तथा कई धातुओं के मिले हुये टुकड़ों में से लोहे के टुकड़ों को अलग करने के कार्यों में भी लाया जाता है ।

Magnet, Lines of Force of: ( see Magnetic Lines of Force ).

Magnet, Methods of making of: बनावटी चुम्बक तैयार करने के तरीके ( see Magnetisation ) ।

Magnet, Natural प्राकृतिक चुम्बक; खान में से निकलने वाला लोहे का आक्साइड जिसमें चुम्बकत्व गुण होता है । इसे Lodestone भी कहते हैं ।

Magnet, Poles of: चुम्बक के ध्रुव । प्रत्येक चुम्बक के दो ध्रुव अनिवार्यतः होते हैं । यदि किसी चुम्बक की छड़ को बीच में खोरा बाँध कर लटक दिया जाय तो वह घूम कर उत्तर-दक्षिण दिशा के रख ठहर जाती है । जो सिरा उत्तर दिशा की ओर रहता है उसे उत्तर-चोतक ध्रुव (North Pointing Pole) अथवा केवल उत्तर-ध्रुव कहते हैं, तथा जो सिरा दक्षिण दिशा की ओर संकेत करता है उसे दक्षिण चोतक ध्रुव अथवा केवल दक्षिण-ध्रुव कहते हैं । असमान ध्रुव एक दूसरे की ओर आकर्षित होते हैं तथा समान ध्रुव एक दूसरे को प्रतिसारित (Repel) करते हैं । ध्रुव सदा चुम्बक के दोनों सिरों के ही पास रहते हैं और इन्हीं स्थानों पर चुम्बकत्व का गुण प्रकट होता है । यदि चुम्बक की छड़ लोहे के घुरादे में डाली जाय तो घुरादा केवल ध्रुवों पर ही चिपकता है, छड़ के बीच में नहीं । परन्तु कभी कभी चुम्बक बनाने में गड़बड़ी होने से छड़ के बीच में भी ध्रुव बन जाते हैं । इन्हें उपध्रुव (Consequent Poles) कहते हैं ।

Magnet, Pole-strength of: चुम्बक की ध्रुव-सामर्थ्य; चुम्बक के ध्रुव की सामर्थ्य तापने की इकाई

एक ध्रुव (Unit Pole) मानी गई है। एक ध्रुव उसे कहते हैं जो एक सेंटीमीटर की दूरी पर स्थित समान ध्रुव को एक डाइन के बल से प्रतिसारित करे।  
**Magnet, Properties of:** चुम्बक के गुण तथा धर्म: (१) प्रत्येक चुम्बक में दो ध्रुव होते हैं; (२) प्रत्येक चुम्बक लोहा, कोबाल्ट तथा निकल धातुओं को आकर्षित करता है; (३) एक चुम्बक का उत्तर-ध्रुव दूसरे चुम्बक के दक्षिण ध्रुव को आकर्षित करता है तथा उत्तर-ध्रुव को दूर धुकाता है; (४) यदि चुम्बक के छड़ या सुई को इस प्रकार रखा जाय कि वह स्वतंत्रता पूर्वक चारों ओर घूम सके तो अन्त में उसका खूब उत्तर-दक्षिण हो जाता है; (५) चुम्बक की शक्ति ध्रुवों पर प्रकट होती है।  
**Magnetic चुम्बकीय;** चुम्बक से सम्बन्ध रखने वाला; चुम्बकत्व के गुण वाला।  
**Magnetic Attraction चुम्बकीय आकर्षण।** असमान चुम्बकीय ध्रुवों का पारस्परिक आकर्षण।  
**Magnetic Balance चुम्बकीय तुला;** हिक्ट द्वारा आविष्कृत एक उपकरण जो दो चुम्बकीय ध्रुवों के पारस्परिक आकर्षण-बल अथवा प्रतिसारण-बल को नापने के काम में आता है।  
**Magnetic, Dia-लव्यचुम्बकीय (see Magnetic Substances)।**  
**Magnetic Declination चुम्बकीय दिक्पात (see Magnetism, Terrestrial)।**  
**Magnetic Dip चुम्बकीय झानति (see Magnetism, Terrestrial)।**  
**Magnetic Elements, Earth's पृथ्वी का चुम्बकीय गुण (see Magnetism, Terrestrial)।**  
**Magnetic, Ferro लोह चुम्बकीय (see Magnetic Substances)।**  
**Magnetic Field चुम्बकीय क्षेत्र;** चुम्बक के चारों ओर का आकाश जिसमें उस चुम्बक के बल का प्रभाव रहता है।  
**Magnetic Field, Intensity of:** चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता। चुम्बकीय क्षेत्र में किसी बिन्दु की चुम्बकीय तीव्रता उस बल के बराबर होती है जो उस बिन्दु पर स्थित एक-ध्रुव पर प्रकट हो। चुम्बकीय

तीव्रता की इकाई गौस (Gauss) मानी गई है।  
**Magnetic Flux चुम्बकीय रेखा प्रवाह।**  
**Magnetic Hysteresis चुम्बकीय शैथिल्य (see Hysteresis; Magnetism, Remanent)।**  
**Magnetic Induction चुम्बकीय उपपादन,** चुम्बक के प्रभाव से किसी लोहे के टुकड़े में चुम्बकत्व का प्रकट होना। यदि एक लोहे का टुकड़ा किसी चुम्बक के ध्रुव के नजदीक रखा दिया जाय तो वह भी चुम्बक का सा वर्तव करने लगता है। शुद्ध लोह के टुकड़े में यह चुम्बकत्व तभी तक रहता है जब तक वह चुम्बक के नजदीक रहे, अतः इसे अस्थायी उपपादन (Temporary Induction) कहते हैं। परन्तु इस्पात के टुकड़े में चुम्बक को हटा लेने पर भी कुछ चुम्बकत्व बाकी रह जाता है जिसे स्थायी उपपादन (Permanent Induction) कहते हैं। उपपादन का नियम यह है कि उपपादित ध्रुव उपपादन करने वाले ध्रुव का उल्टा होता है; अर्थात् यदि चुम्बक का उत्तर-ध्रुव लोहे की छड़ के एक सिरे के पास लाया जाय तो उस सिरे में दक्षिण-ध्रुव उपपादित होगा और दूसरे सिरे में स्वतः ही उत्तर-ध्रुव प्रकट हो जायगा।  
**Magnetic Intensity (see Magnetic Field, Intensity of: )।**  
**Magnetic Keepers चुम्बकत्व रक्षक;** शुद्ध लोहे के टुकड़े जो चुम्बकों के चुम्बकत्व को बनाये रखने के लिये काम में लाये जाते हैं।  
**Magnetic Lines of Force चुम्बकीय बल-रेखायें;** चुम्बक के क्षेत्र में काल्पनिक वक्र रेखायें जो उस क्षेत्र में किसी बिन्दु पर चुम्बकीय बल की दिशा बतलाती हैं। यदि एक चुम्बक की छड़ के उपरकाच की प्लेट रखकर उस पर लोहे का बारीक धुरादा धुंरक दिया जाय और प्लेट को धीरे-धीरे धपथपाया जाय तो धुरादे के कण वक्राकार बल-रेखाओं के रूप में सज जाते हैं।  
**Magnetic Maps चुम्बकीय मान चित्र;** दिक्पात रेखायें तथा झानति रेखायें बतलाने वाले मान-चित्र। ये मान-चित्र जहाजियों के उपयोग के लिये तैयार

किये जाते हैं। दिशाओं का ठीक ठीक ज्ञान बिना इन मानचित्रों की सहायता के नहीं हो सकता।

**Magnetic Meridian** चुम्बकीय देशांतर। जिस प्रकार भौगोलिक देशांतर रेखाएँ भौगोलिक ध्रुवों से सम्बन्ध रखती हैं उसी प्रकार चुम्बकीय देशांतर रेखाएँ पृथ्वी के चुम्बकीय ध्रुवों से सम्बन्ध रखती हैं।

**Magnetic Moment** चुम्बकीय आवर्तन घन; चुम्बक की ध्रुव-सामर्थ्य तथा लम्बाई का गुणनफल। चुम्बक की असली लम्बाई उसके दोनों ध्रुवों के बीच की दूरी मानी जाती है।

**Magnetic Needle** चुम्बक सूची; चुम्बक की सुई जिसका चुम्बकत्व सम्बन्धी वैज्ञानिक प्रयोगों में अत्यन्त उपयोग होता है। यह सुई सदा चुम्बकीय उत्तर-दक्षिण दिशा बतलाती रहती है। ध्रुव-मरय यन्त्रों में चुम्बक की सुई ही लगी रहती है।

**Magnetic North** चुम्बकीय उत्तर दिशा (see Magnetism, Terrestrial)।

**Magnetic Para** अनु-चुम्बकीय (see Magnetic Substances)।

**Magnetic Permeability** चुम्बकीय व्यापन।

**Magnetic Poles** चुम्बकीय ध्रुव (see Magnet, Poles of)।

**Magnetic Repulsion** चुम्बकीय प्रतिसारण; समान चुम्बकीय ध्रुवों का पारस्परिक प्रतिसारण।

**Magnetic Shell** चुम्बकीय खोल; पतली लोहे की चादर पर चुम्बक के प्रभाव का कल्पनात्मक विवेचन।

**Magnetic South** चुम्बकीय दक्षिण दिशा (see Magnetism, Terrestrial)।

**Magnetic Storms** चुम्बकीय घटनाएँ; पृथ्वी के चुम्बकत्व में गड़बड़ पैदा करने वाली प्राकृतिक घटनाएँ। यह देखा गया है कि जब सूर्य में कोई काला धब्बा उत्पन्न होता है या जब मेघप्रभा प्रगट होती है तो पृथ्वी की चुम्बक शक्ति में कुछ गड़बड़ प्रतीत होने लगती है। इस गड़बड़ का पता वेधालयों के यन्त्रों द्वारा लग जाता है।

**Magnetic Substances** चुम्बकीय पदार्थ; चुम्बक का गुण प्रदर्शित करने वाले या चुम्बक से आकर्षित होने वाले पदार्थ। १८४५ ई० में कैरेडे ने यह

सिद्ध किया कि लोहे के अलावा अन्य पदार्थों पर भी चुम्बकीय क्षेत्र का प्रभाव पड़ता है। उसने यह मत प्रतिपादित किया कि लगभग सारे पदार्थों में, यहाँ तक कि गैसों में भी चुम्बकीय गुण होता है। किसी में इनका कम होता है कि वह नगण्य समझा जा सकता है, किन्ती में अधिक होता है जो स्पष्ट अनुभव किया जा सकता है। चुम्बकत्व के लिहाज से उसने पदार्थों को तीन वर्गों में विभाजित किया। लोहा, इस्पात, कोयला, निकल, टंगस्टन, अल्युमिनियम, मैंगनीज़ तथा क्रोमियम धातुओं के टुकड़े यदि चुम्बकीय क्षेत्र में रखे जावें तो उनका हल चुम्बकीय क्षेत्र के समानान्तर हो जाता है, अतः इन्हें अनु-चुम्बकीय पदार्थ (Paramagnetics) कहा जाता है। परन्तु विस्मय, जस्त, ताँबा, सीसा, और रंग के टुकड़े चुम्बकीय क्षेत्र से समकोण बनाने हैं, अतः इन्हें प्रति-चुम्बकीय पदार्थ (Diamagnetics) कहा जाता है। लोहा, इस्पात, कोयला तथा निकल धातुओं में चुम्बकीय गुण बहुत अधिक होता है और इनके शक्तिशाली चुम्बक बनाये जा सकते हैं, अतः इन धातुओं को लौह-चुम्बकीय (Ferromagnetics) कहते हैं।

**Magnetic Susceptibility** चुम्बकीय आसक्ति।

**Magnetics, Solar** सौर चुम्बकत्व। वर्ण-दर्शक यंत्र (Spectroscope) के द्वारा पता लगता है कि सूर्य के चारों ओर एक अत्यन्त तीव्र चुम्बकीय क्षेत्र है।

**Magnetisation** चुम्बकन; चुम्बक बनाने की क्रिया; लोहे या इस्पात के टुकड़ों में चुम्बकत्व उत्पन्न करने की क्रिया। चुम्बक बनाने के साधारणतः तीन तरीके हैं: (१) सम्पर्क के द्वारा (Contact method) (२) उपपादन के द्वारा (Induction method) तथा (३) विद्युत के द्वारा (Electrical method) यदि इस्पात के एक लम्बे टुकड़े को चुम्बक के एक सिरे से बार-बार एक ही दिशा में रगड़ा जाय तो वह चुम्बक बन जाता है। चुम्बक के नजदीक रखा जाने पर भी इस्पात के टुकड़े में उपपादन से चुम्बकत्व उत्पन्न हो जाता है। विजली से चुम्बक बनाने के लिये इस्पात के छड़ के चारों ओर तारों का तार लपेट दते हैं और इस तार में विद्युत की धारा प्रवाहित करते हैं।



विजली से बनाये गये चुम्बक अधिक शक्ति वाले होते हैं।

Magnetisation, Intensity of: चुम्बकन की तीव्रता।

Magnetisation, Theories of: चुम्बकन के सम्यन्ध में मत; वस्तुओं में चुम्बकत्व क्यों और कैसे उत्पन्न होना है इसकी विवेचना करने वाले विभिन्न मत। चुम्बकत्व का अणुवाद (Molecular Theory of Magnetisation) यह कहता है कि साधारण अवस्था में लोहे या इस्पात के अणु अस्त-व्यस्त रहते हैं परन्तु चुम्बक के प्रभाव से ये सब चुम्बक बन कर सीधी रेखाओं में सज जाते हैं। यदि चुम्बकित छड़ को गरम किया जाय या टोकापीटा जाय तो अणुओं के पुनः अस्तव्यस्त हो जाने के कारण उसका चुम्बकत्व नष्ट हो जाता है। आजकल चुम्बकत्व की घटनायें पदार्थों में विद्युत्कणों (Electrons) की गति के कारण मानी जाती हैं।

Magnetise चुम्बकित करना, चुम्बक बनाना।

Magnetised चुम्बकित।

Magnetism चुम्बकत्व, चुम्बक विज्ञान; भौतिक विज्ञान की वह शाखा जो चुम्बक तथा उसके व्यापारों से सम्बन्ध रखती है। चुम्बक-पत्थर लोहे की आकर्षित करता है, इस बात का ज्ञान अत्यन्त प्राचीन काल से चला आ रहा है। पुराने जमाने में भी नाविक लोग दिशा जानने के लिये ध्रुव यंत्र (Compass) काम में लाते थे। चुम्बकत्व के गुण वाला लोहे का आक्साइड पृथ्वी के अनेक भागों में पाया जाता है, परन्तु अंग्रेजी का मैग्नेट (Magnet) शब्द शायद पश्चिमीय-एशिया के मैग्नेशिया नामक देश से निकला है, क्योंकि प्राचीन काल के लोगों का यह विश्वास था कि इस देश में चुम्बक-पत्थर का एक पहाड़ है। चुम्बकीय गुण वाली लोहे की आक्साइड को मैग्नेटाइट (Magnetite) या दिशा-दर्शक पत्थर (Lodestone) भी कहते हैं। इस मैग्नेटाइट में लोहा या अन्य कई धातुओं को आकर्षित करने का जो गुण है, उसी का नाम चुम्बकत्व है। यह आकर्षण क्यों होता है, इसका निश्चयात्मक उत्तर विज्ञान अभी तक नहीं दे सका है। इस सम्बन्ध में दो-तीन मत प्रतिपादित किये गये हैं और प्रयोगों

से यह भी सिद्ध हो गया है कि प्रत्येक परमाणु एक सूक्ष्म चुम्बक होता है।

Magnetism, Animal हिमादिम (Hypnotism) का पुराना नाम।

Magnetism, Dia प्रति-चुम्बकत्व (see Magnetic Substances)।

Magnetism, Ferrio लौह चुम्बकत्व (see Magnetic Substances)।

Magnetism, Induced उपपादित चुम्बकत्व, चुम्बक की मौजूदगी में लोहे या इस्पात में प्रगट होने वाला चुम्बकत्व (see Magnetic Induction)।

Magnetism, Negative ऋण-चुम्बकत्व, चुम्बक के दक्षिण-ध्रुव को ऋण-ध्रुव भी कहते हैं।

Magnetism, Para अनु-चुम्बकत्व (see Magnetic Substances)।

Magnetism, Permanent स्थायी चुम्बकत्व; इस्पात के टुकड़े में यदि उपपादन या संस्पर्श या विजली के द्वारा चुम्बकत्व उत्पन्न किया जाय तो वह टुकड़ा स्थायी तौर पर चुम्बक बन जाता है। इस गुण को स्थायी चुम्बकत्व कहते हैं।

Magnetism, Positive धन-चुम्बकत्व; चुम्बक के उत्तर-ध्रुव को धन-ध्रुव भी कहते हैं।

Magnetism, Practical uses of: चुम्बकत्व के व्यावहारिक प्रयोग, चुम्बकों का व्यावहारिक कार्यों में उपयोग। चुम्बक का प्रयोग अनेक उपयोगी यंत्रों तथा मशीनों में किया जाता है। विजली से काम करने वाले चुम्बक; विजली के डाइनमो और मोटरें; विजली की धारा नापने के अनेक यंत्र; विजली की घंटी; तार और टेलीफोन; साइक्रोफोन; लाउड-स्पीकर; ध्रुव-यंत्र, मोटर गादियों में लगाये जाने वाले मैग्नेटो, इत्यादि, इत्यादि, सब की क्रियायें चुम्बक के ही गुण पर निर्भर हैं।

Magnetism, Remanent अवशिष्ट चुम्बकत्व, चुम्बकीय शैथिल्य। यदि एक शुद्ध लोहे का टुकड़ा विजली की धारा के चुम्बकीय क्षेत्र में रख दिया जाय तो उपपादन से उसमें चुम्बकत्व उत्पन्न हो जाता है। अब यदि विद्युत् की धारा रोक भी दी जाय तो भी लोहे के टुकड़े में थोड़ी देर के लिये कुछ चुम्बकत्व

अवशिष्ट रह जाता है। इसे Hysteresis या Remanence कहते हैं।

Magnetism, Removal of: चुम्बकत्व हरण; किसी चुम्बक के चुम्बकत्व को नष्ट करना। ठोकने पीटने, बार-बार पटकने तथा खूब गरम करने से चुम्बकों की शक्ति जाती रहती है। घड़ियों की कमानी को चुम्बकशुद्धीन करने के लिये एक विशेष उपाय काम में लाया जाता है।

Magnetism, Solar सौर चुम्बकत्व (see Magnetics, Solar)।

Magnetism, Temporary अस्थायी चुम्बकत्व; शुद्ध लोहे का चुम्बकत्व, जो तभी तक रहता है जब तक चुम्बकत्व प्रदान करने वाली शक्ति उसके पास रहे (see Magnetic Induction)।

Magnetism, Terrestrial भूचुम्बकत्व; पृथ्वी की चुम्बकशक्ति तथा उसके व्यापार से सम्बन्ध रखने वाली चुम्बक-विज्ञान की उप-शाखा। यदि चुम्बक की छड़ को बीच में खोरा बाँध कर लटका दिया जाय या चुम्बक की सुई को बीच में एक नोकदार धुरी पर रख दिया जाय और दोनों को घुमा दिया जाय, तो वे अन्त में लगभग उत्तर-दक्षिण दिशा के रूप में धाकर ठहर जाते हैं। उनको चाहे जितनी बार विचलित कर दिया जाय, अन्त में वे इसी स्थिति पर आजाते हैं। भूव-यंत्र की सुई इसी कारण सदा उत्तर-दक्षिण दिशा बतलाती रहती है। दूसरे, यदि चुम्बक की सुई इस प्रकार की बनाई जाय कि यह घड़ा फिरकनी की तरह पढ़ी घूमने के गाढ़ी के पहिये की तरह खड़ी घूम सके तो यह सुई सीधी नहीं रहती बल्कि उसका एक सिरा पृथ्वी की ओर झुक जाता है। यह झुकाव स्थान स्थान पर बदलता रहता है। तीसरे, यदि एक इस्पात का टुकड़ा पृथ्वी में गाड़ दिया जाय तो उसमें भी कुछ चुम्बकत्व उत्पन्न हो जाता है। इन सब घटनाओं से यह निष्कर्ष निकाला जाता है कि पृथ्वी में कोई चुम्बक शक्ति है जिसके प्रभाव से ऐसा होता है। कल्पना की जाती है कि पृथ्वी के गर्भ में एक बड़ा भारी चुम्बक छिपा हुआ है जिसका चुम्बकीय-क्षेत्र पृथ्वी तल पर व्याप्त है। साधारण चुम्बक की तरह इस विनाशकाय चुम्बक के

भी दो ध्रुव हैं। इसका उत्तरी सिरा पृथ्वी का उत्तरीय चुम्बकीय-ध्रुव कहलाता है तथा दक्षिणी सिरा दक्षिणीय चुम्बकीय-ध्रुव कहलाता है। पृथ्वी के चुम्बकीय ध्रुव भौगोलिक ध्रुवों से भिन्न हैं, अतः ध्रुव-यंत्र की चुम्बक-सूची भौगोलिक उत्तर-दक्षिण नहीं बतलाती है, बल्कि चुम्बकीय उत्तर-दक्षिण बतलाती है। पृथ्वी के चुम्बक और साधारण चुम्बक में भेद यह है कि पृथ्वी के चुम्बक का गुण केवल दिशायक (Directive) है, लौचने का गुण उसमें नहीं है, अन्यथा लोहे के सारे पदार्थ सदा पृथ्वी से ही चिपके रहते। चूंकि भौगोलिक तथा चुम्बकीय ध्रुवों की स्थिति भिन्न भिन्न है, अतः किसी स्थान के भौगोलिक देशांतर (Geographical Meridian) तथा चुम्बकीय देशांतर (Magnetic Meridian) के बीच का कोण दिक्पात कोण (Angle of Declination) कहलाता है। किसी स्थान का दिक्पात कोण मापने होने से हम ध्रुव-यंत्र की सहायता से उस स्थान पर भौगोलिक उत्तर दिशा का ठीक ठीक पता लगा सकते हैं। खड़ी घूमनेवाली चुम्बक-सूची का झुकाव आनति कोण (Angle of Dip) कहलाता है। पृथ्वी के गोलार्द्ध में सूची का उत्तर ध्रुव वाला सिरा नीचे झुका रहता है तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में दक्षिण-ध्रुव वाला सिरा झुका रहता है। पृथ्वी के चुम्बकीय ध्रुवों पर जाकर चुम्बक-सूची बिल्कुल सीधी खड़ी हो जाती है, अर्थात् वहाँ आनति कोण  $90^\circ$  होजाता है, क्योंकि सूची का एक सिरा पृथ्वीस्थ चुम्बक के ध्रुव द्वारा आकर्षित हो जाता है। पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता सदा परिवर्तित होती रहती है। अतः स्थान-स्थान के दिक्पात कोण तथा आनति कोण भी बदलते रहते हैं। मान चित्र पर समान दिक्पात तथा समान आनति के स्थानों को बतलाने वाली रेखाएँ क्रमशः Isogonic Lines तथा Isoclinic Lines कहलाती हैं। एक मत यह भी कहता है कि चुम्बक शक्ति पृथ्वी में नहीं बल्कि आकाश में है, जिसके कारण मेरुप्रभा प्रगट होती है।

Magnetite गुंड लोह; मैग्नेटाइट; खनिज द्रव्य विशेष जिसमें लगभग 75% चुम्बकत्व गुणवाला लोहे का आक्साइड होता है। इसे Lodestone भी कहते हैं।

Magneto मैग्नेटो, मोटरों में लगाया जाने वाला एक छोटा डायनमो विशेष जो पेट्रोल की गैस को जलाने के लिये वैद्युत-स्फुरित ( Electric Spark ) उत्पन्न करने वाली बिजली की धारा उत्पादन करता है।

Magnetograph चुम्बकत्व लेखन यन्त्र; पृथ्वी की चुम्बक शक्ति में होने वाले परिवर्तनों का आलेख्य करने वाला यन्त्र।

Magnetometer चुम्बकत्व मापन यन्त्र; चुम्बक के चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता मापने का यन्त्र।

Magnetometry चुम्बकत्व मापन विद्या।

Magnetomotive Force चुम्बकत्व वाहक बल।

Magneto-Optics चुम्बक-प्रकाश विज्ञान, चुम्बकत्व तथा प्रकाश के पारस्परिक सम्बन्ध का अध्ययन। सन्तसे पहले फ़ैरेडे ने प्रकाश किरणों पर चुम्बकत्व के प्रभाव का अन्वेषण किया था।

Magnification अभिवर्द्धन; आकारवृद्धि; तारों अथवा गोलाकार दर्पणों के द्वारा वस्तुओं के अभिवर्द्धित प्रतिबिम्ब का दिखाई पड़ना, प्रतिबिम्ब के आकार तथा वस्तु के आकार के परिमाणों का अनुपात

$\left( \frac{\text{Size of Image}}{\text{Size of object}} \right)$ । यदि कहें कि प्रतिबिम्ब का

Magnification ५०० है तो इसका यह अर्थ होगा कि वस्तु के आकार से प्रतिबिम्ब का आकार ५०० गुना बढ़ा है।

Magnified अभिवर्द्धित।

Magnified Image वस्तु से बड़ा प्रतिबिम्ब।

Magnify आकार-वृद्धि करना; परिवर्द्धन करना, बड़ा प्रतिबिम्ब बनाना।

Magnifying Glass or Lens अभिवर्द्धक लैन्स; आकारवृद्धि कारक ताल; वस्तुओं का बड़ा प्रतिबिम्ब दिखलाने वाला लैन्स। यह लैन्स युगल उन्नतोदर ( Double Convex ) होता है।

Magnifying Lantern आकार वर्द्धक लालटेन ( see Magic Lantern )।

Magnifying Power आकारवर्द्धन सामर्थ्य; बड़ा प्रतिबिम्ब बनाने की शक्ति। सूक्ष्मबीक्षण यंत्र ( Microscope ) तथा दूरबीक्षण यंत्र ( Telescope ) के द्वारा वस्तुओं के प्रतिबिम्ब बहुत बड़े-बड़े दिखलाई

पड़ते हैं। वस्तु के आकार से जितने गुना बड़ा प्रतिबिम्ब दिखलाई पड़े वही उस यंत्र की Magnifying Power होती है।

Magnitude परिमाण; आकार परिमाण; आयति।

Magnitude of Stars ताराओं का दीप्तिक्रम।

Main प्रधान; मुख्य।

Mains प्रमुख तार या नल जिनके द्वारा बिजली, पानी या गैस इत्यादि स्थान स्थान पर पहुंचाये जाते हैं। गंभीर पर लगे हुए बिजलीके तारोंको Overhead Mains कहते हैं तथा जमीन में गड़े हुए तारों को Underground Mains कहते हैं।

Maintain कायम रखना; पोषित करना।

Major दीर्घ।

Major Chord दीर्घ स्वर-संगति, किसी स्वरके साथ उससे ऊंचे सप्तक का संगत स्वर बजाने से दीर्घ स्वर-संगति हो जाती है।

Malachite मैलैचाइट, हरे रंग का खनिज पत्थर जो पालिश करने से चमक जाता है तथा फूल-दान, मेजें, जेवर इत्यादि बनाने के काम में आता है।

Malachite Green हरा रंग विशेष जो रेशम और ऊन पर तो आसानी से चढ़ जाता है, परन्तु सूती कपड़ों पर बिना रंग चन्वक की सहायता के नहीं चढ़ता।

Malic Acid मेलिक अम्ल, कच्चे फलों में पाया जाने वाला एक अम्ल।

Malleability धन वर्द्धनीयता; कूटने से बढ़ने का गुण।

Malleable धन वर्द्धनीय; जो हथौड़े से कूटने पर टूटे नहीं, बल्कि फैल जाय या बड़ जाय। लगभग सब धातुयें धनवर्द्धनीय होती हैं। सोना सबसे अधिक धन-वर्द्धनीय होता है क्योंकि इसके बहुत पतले वर्क बनाये जा सकते हैं।

Malleable-iron Casting लोह का धनवर्द्धनीयकरण, भग्नशील ढलवां लोह का धनी हुई वस्तुओं को कच्चे लोहे के साथ गरम करके अभग्नशील बनाना।

Malonic Acid मेलोनिक अम्ल, चुकन्दर में पाया जाने वाला अम्ल विशेष।

Malt माल्ट; अंकुरित यव, पानी में भिगोये हुये जो जिनमें कुल्ले फूटने लगे हों। माल्ट से बीयर नामक शरा बनाई जाती है।

Maltose यवोज; यवशर्करा; जौ के माल्ट से उत्पन्न होने वाली शर्करा ।

Malt Sugar यव शर्करा ।

Manganin मैंगनीन नामक एक मिश्र धातु । यह धातु-मिश्रण ८३ भाग तांबा, १३ भाग मैंगनीज तथा ४ भाग निकिल मिला कर बनाया जाता है ।

Manganite मैंगनाइट; खनिज मैंगनीज आक्साइड ।

Manipulate हाथ से ठीक-ठीक चलाना ।

Manipulation हस्तलाव ।

Manometer मैनोमीटर; भाप, गैसों अथवा द्रवों का दबाव नापने की घड़ी ।

Mantissa लघुगणक ( Logarithm ) का दशम-लवांश ।

Mantle, Incandescent Gas गैस का मैन्टिल; गैस के हंडों में लगाई जाने वाली जाली की धेड़ी जो अत्यन्त दमकती है ।

Manual हाथ से चलाया जाने वाला ।

Manufacture उत्पादन; वस्तुओं का व्यापार के लिये घड़ी संस्था में बनाया जाना ।

Manure खाद ( see Fertilizers ) ।

Manure, Animal जान्तव खाद, मनुष्यों तथा जानवरों की विष्टा जिसका खाद बनाया जाता है ।

Manure, Mineral खनिज खाद; चूना, राख इत्यादि पदार्थ ।

Manure, Vegetable वनस्पतिज खाद; पौधों की पत्तियाँ इत्यादि जो गलकर खाद बन जाती हैं ।

Map ( n. ) मान चित्र; नक्शा ।

Map ( v. ) अंकित करना; नक्शा बनाना ।

Marble संगमरमर; कीमती सफेद पत्थर जो बढ़िया इमारतें बनाने के काम में आता है । संगमरमर खड़िया का ही खेदार खनिज रूप होता है ।

Marbling कागज पर संगमरमर जैसा रंग और पालिश चढ़ाना ।

Marcasite खनिज लोह सल्फाइड ।

Marconigram मार्कोनी संकेत; मार्कोनी द्वारा आविष्कृत वेतार के तार से भेजे जाने वाले संवाद ।

Margarine मारगरीन, नकली मक्खन; चर्बी या तेल से बनाया जाने वाला मक्खन के सदृश एक पदार्थ जो

सस्ता होने के कारण यूरोप में मक्खन के बजाय खाया जाता है ।

Margin कोर; हाशिया ।

Mariner's Compass नौदिक-पूचक यंत्र, ध्रुव मत्स्य यंत्र ( see Compass, Mariner's ) ।

Marking Ink ( see Ink, Marking ) .

Marlong Nut भिलावा, जिसके रस से धोबी लोग कपड़ों पर निशान लगाते हैं ।

Marsh Gas मीथेन ( Methane ) नामक ज्वलनशील गैस ।

Marsh's Test मार्श परीक्षा; संख्या पहचानने की परीक्षा । इस परीक्षा से किसी वस्तु में संख्या का अत्यन्त न्यून परिमाण भी माप पड़ जाता है ।

Martensite अत्यन्त कठोर इस्पात ( see Steel ) ।

Mash पानी तथा किसी वानस्पतिक पदार्थ का गाढ़ा घोल; शराब बनाने के लिये सड़ाया जाने वाला जौ, आलू, इत्यादि का गाढ़ा घोल ।

Mass पिंड; राशि; मात्रा, किसी पिंड की रचना करने वाले पदार्थ या द्रव्य का परिमाण ।

मात्रा का परिमाण तोल से नापा जाता है अर्थात् किसी पिंड में पदार्थ की कितनी मात्रा है

इसका पता उसकी तोल से लगाया जाता है । परन्तु पिंडों की मात्रा और भार में बहुत अन्तर है । पिंड में पदार्थ की मात्रा सब जगह वही रहती है परन्तु

उसकी तोल स्थान-स्थान पर बदलती रहती है । पदार्थ तो अविनाशी है परन्तु भार पृथ्वी की गुरुत्वाकर्षण शक्ति के कारण होता है । यदि किसी पिंड को पृथ्वी की गुरुत्वाकर्षण शक्ति से बाहर ले जावें तो

उसका भार शून्य ( ० ) हो जायगा तथा पृथ्वी के केन्द्र पर उसका भार अपरिमित हो जायगा, हालांकि उसके पदार्थ की मात्रा दोनों जगह एक ही होगी ।

समुद्र तल पर मात्रा और भार बराबर माने जाते हैं । समुद्र तल से ऊपर ले जाने पर पिंडों का भार कम होता जाता है तथा नीचे की ओर ले जाने से बढ़ता जाता है ।

भार की इकाई एक ग्राम या एक पाउंड मानी गई है । पहले यह माना जाता था कि भार का गुण केवल पदार्थ में ही होता है, परन्तु आइन्स्टाइन ने अपने सापेक्षवाद ( Theory of Relativity ) से यह

समुद्र तल पर मात्रा और भार बराबर माने जाते हैं । समुद्र तल से ऊपर ले जाने पर पिंडों का भार कम होता जाता है तथा नीचे की ओर ले जाने से बढ़ता जाता है ।

भार की इकाई एक ग्राम या एक पाउंड मानी गई है । पहले यह माना जाता था कि भार का गुण केवल पदार्थ में ही होता है, परन्तु आइन्स्टाइन ने अपने सापेक्षवाद ( Theory of Relativity ) से यह

समुद्र तल पर मात्रा और भार बराबर माने जाते हैं । समुद्र तल से ऊपर ले जाने पर पिंडों का भार कम होता जाता है तथा नीचे की ओर ले जाने से बढ़ता जाता है ।

भार की इकाई एक ग्राम या एक पाउंड मानी गई है । पहले यह माना जाता था कि भार का गुण केवल पदार्थ में ही होता है, परन्तु आइन्स्टाइन ने अपने सापेक्षवाद ( Theory of Relativity ) से यह

सिद्ध करने का प्रयत्न किया है कि शक्ति में भी भार होता है अर्थात् शक्ति तथा मात्रा किसी एक ही मूल भूत के दो भिन्न-भिन्न रूप हैं। भार को शक्ति के रूप में परिवर्तित किया जा सकता है तथा शक्ति को पदार्थ की तरह तोला जा सकता है।

आयन्स्टाइन के मतानुसार:—

शक्ति का भार =  $\frac{\text{शक्ति}}{\text{प्रकाश का वेग} \times \text{प्रकाश का वेग}}$   
 प्रकाश का वेग २९,९७,९०,००,००० सेंटीमीटर प्रति सेकंड है, अतः शक्ति के भार का परिमाण इतना सूक्ष्म होता है कि उसे तोलना असम्भव है। उदाहरणार्थ एक हजार टन पानी को भाफ बना कर उड़ा देने वाली ताप-शक्ति ५१ भार केवल कुछ ग्राम होगा। सूर्य में से जो प्रति सेकंड करोड़ों टन ताप-शक्ति निकलती है उसके कारण सूर्य का भार कम होता चला जा रहा है। भार तथा शक्ति के पारस्परिक सम्बन्ध का अर्थ यह भी है कि सूक्ष्म से सूक्ष्म पिण्ड भी अपार शक्ति का भंडार है। यदि पदार्थ को शक्ति में परिणत करने की तरकीब मालूम हो जाय तो मनुष्यों की सारी दिनचर्या ही बदल जाय। फिर तो ज़रा से पदार्थ को शक्ति में परिवर्तित करके उससे दुनिया भर का काम निकाल लिया जा सकता है। पदार्थ तथा शक्ति के अविनाशत्व के सम्बन्ध में दो अलग-अलग नियम हैं। परन्तु सापेक्षवाद ने इन दोनों को मिलाकर यह नियम सिद्ध किया है कि “मात्रा-शक्ति अविनाशी है”।

दूसरी खोज जो सापेक्षवाद ने की है वह तो और भी आश्चर्यजनक है। भौतिक विज्ञान सदा से पिण्डों की मात्रा को अपरिवर्तनशील मानता चला आया है, परन्तु अब यह सिद्ध हो गया है कि पिण्डों की मात्रा भी उनके वेग के अनुसार बदलती रहती है। अर्थात् जितने वेग से कोई पिण्ड गति करे उतनी ही अधिक उसकी मात्रा बढ़ जाती है। यह बढ़ोतरी भी इतनी सूक्ष्म होती है कि नापने में नहीं आ सकती। भार में परिवर्तन तभी मालूम पड़ता है जब पिण्ड अपरिमित वेग से गति कर रहा हो। यदि कोई पिण्ड प्रकाश के वेग से गति करने लगे तो उसका भार अपरिमित हो जायगा। गति करने से पिण्ड में

शक्ति का उदय होता जायगा तथा शक्ति के कारण उसका भार बढ़ने लगेगा। अतः आधुनिक अनुसंधानों के अनुसार पदार्थ कोई वस्तु नहीं है, केवल शक्ति का ही ठोस रूप है। अर्थात् यह सारा ब्रह्माण्ड केवल एक ‘शक्ति’ है।

Mass Action, Law of: मात्रा अनुपाती क्रिया नियम; रसायन विज्ञान का एक नियम जिसके अनुसार रासायनिक पदार्थों के घोलों की पारस्परिक प्रतिक्रिया की गति उन रासायनिक पदार्थों की मात्रा पर निर्भर होती है।

Mass Production एकत्र निर्माण; एक ही तरह की वस्तुओं का बहुत बड़ी संख्या में एक साथ निर्माण।

Mass Spectrum मात्रा वर्ण-चित्र, रासायनिक तत्वों की वाष्प में विद्युत का स्फुलिंग प्रकाशित करने से उत्पन्न होने वाला एक विशेष प्रकार का वर्ण चित्र।

Massicot मैसीकॉट; सीसे का आक्साइड विशेष जो शिंजरफ बनाने के काम में आता है।

Massive बहुत भारी।

Master Clock नियंत्रक-घड़ी, मुख्य घड़ी जो अनेक घड़ियों को बिजली से चलाती है।

Master Key मुख्य कुंजी, ऐसी चाबी जो कई तालों को खोल दे परन्तु वे ताले आपस में एक दूसरे की अलग-अलग चाबियों से न खुल सकें।

Match दियासलाई; दीप-शलाका। प्राचीन काल में केवल गंधक की दिया-सलाहियां बनती थीं परन्तु इनको प्रज्वलित करने के लिये अंगार की आवश्यकता होती थी। कुछ ही वर्ष पहले ऐसी दिया-सलाहियां बहुत बनाई जाती थीं जो किसी भी खरदरी वस्तु पर रगड़ने से जल उठती थीं। ये लूसीफर (Lucifer) दिया-सलाहियां कहलाती हैं। इनका मसाला फास्फोरस सल्फाइड, पोटेशियम क्लोरेट, लोहे तथा जस्त के आक्साइड, कांच का चूरा और सरेस को मिला कर बनाया जाता था और चीड़ की पतली तीलियों के सिरो को इसमें डुबो-डुबो कर सुखा लिया जाता था। परन्तु खतरनाक होने के कारण इनका बनाना कम कर दिया गया तथा सेफ्टी (Safety) दिया-सलाहियों का आविष्कार हुआ। इनके मसाले में फास्फोरस नहीं होता, केवल पोटेशियम क्लोरेट,

पोटाशियम डाइक्रोमेट, मैंगनीज डाइ आक्साइड, गंधक, लोह आक्साइड, काच का चूरा, गोंद तथा सरस मिलया जाता है। इनको जलाने के लिये विशेष प्रकार के कागज पर रगड़ा जाता है जिस पर लाल फास्फोरस, एन्टीमनी सल्फाइड, काच का चूरा और गोंद का मिश्रण चढ़ा रहता है।

Match-lock तोड़दार बन्दूक।

Material पृथिव्य; जड़; पार्थिव।

Material Bodies जड़ वस्तुयें, पार्थिव पदार्थ।

Materials उपादान; आवश्यक सामग्री।

Mathematical गणितीय; गणित शास्त्र से सम्बन्ध रखने वाला।

Mathematical Induction गणितीय आगमन; तर्क के द्वारा गणित के नियमों का सिद्ध करना।

Mathematical Signs गणितीय संकेत। गणित शास्त्र में अनेक संकेतों का प्रयोग किया जाता है जिनमें से मुख्य ये हैं :—

+ धन; - ऋण;  $\times$  गुणा;  $\div$  भाग;  
( ) कोष्ठक; = बराबर;  $\equiv$  सर्वांगसम;  
: अनुपात; :: समानुपात;  $\pm$  असमान;  $>$  बड़ा है;  $<$  छोटा है;  $\sim$  अन्तर;  $\infty$  अपरिमित;  
|| समान्तर;  $\perp$  लम्ब;  $\angle$  कोण;  $\triangle$  त्रिभुज;  
 $\sqrt{\quad}$  करणी।

Mathematics गणित शास्त्र। संकुचित अर्थ में गणित केवल संख्यायों तथा परिमाणों के गुण तथा पारस्परिक सम्बन्धों से ताल्लुक रखता है, परन्तु व्यापक अर्थों में गणित का सम्बन्ध लगभग सभी तर्क-सम्मत सूत्रों से है। विज्ञान तो सारे के सारे गणित पर ही अवलम्बित है। गणित के नियम नित्य तथा अपरिवर्तन-शील हैं, उनमें अपवाद नहीं हो सकता। गणित की दो शाखायें हैं—शुद्ध (Pure) तथा प्रयुक्त (Applied)। अंकगणित (Arithmetic) बीज-गणित (Algebra), रेखा गणित (Geometry), कलन (Calculus), इत्यादि, शुद्ध गणित हैं। गणित-ज्योतिष (Astronomy) भूमिति (Measurement), भौतिक विज्ञान (Physics), इत्यादि, जिनके नियम संख्याओं तथा परिमाणों का सम्बन्ध बतलाते हैं, गणित पर निर्भर हैं। इनमें प्रयोग होने

वाला गणित प्रयुक्त-गणित कहलाता है। गणित के आविष्कार का श्रेय भारतवासियों को है जिन्होंने सर्व प्रथम दशमलव प्रणाली का आविष्कार किया और संख्याओं को गिनने की रीति निकाली। यह रीति इतनी संपूर्ण है कि आज तक इस में कोई संशोधन नहीं कर सका। चीन, बेबीलोनिया, मिश्र तथा ग्रीस में भी अनेक गणितज्ञ प्राचीन काल में हुये जिन्होंने गणित के ज्ञान का प्रसार किया और उसमें नई नई खोजें कीं। रेखागणित का आविष्कारक ग्रीस का गणितज्ञ उक्लेइडस या यूक्लिड (Euclid) माना जाता है। भारत से गणित का ज्ञान अरब में गया और वहां से पश्चिमीय देशों में फैला। अरबी भाषा में गणित शास्त्र को “इल्म हिन्दस” अर्थात् “हिन्द से आया हुआ ज्ञान” कहते हैं। भारतवर्ष में गणित का प्रयोग अधिकतर ज्योतिष में हुआ है। आर्य भट्ट, लीलावती, बराहमिहिर, आदि आदि कई भारतीय गणितज्ञों का पता लगता है। प्राचीन ग्रीस के गणितज्ञों में आर्किमिडिस, अपोलोनियस, पाइथगोरस, यूक्लिड आदि प्रसिद्ध हैं। यूरोप में न्यूटन, लिवनिंग्स, यूलर, लेग्रैन्ज, गाउस, जैकोबी, डेकार्टे, नैपियर आदि अनेक गणितज्ञ हुये हैं जिन्होंने आधुनिक गणित शास्त्र के अनेक नूतन नियमों तथा सूत्रों का आविष्कार किया है।

Matix सांचा; ठप्पा, मिट्टी या चट्टान जिसमें कोई खनिज पदार्थ अथवा रस अन्तर्हित हो।

Matte अपरिष्कृत तांबा या अन्य धातु।

Matier द्रव्य; पदार्थ, पृथ्वी की रचना में भाग लेने वाली वस्तुयें। पदार्थ की रचना के विषय में अत्यन्त प्राचीन काल से कल्पनायें होती चली आ रही हैं। पुराने जमाने के दार्शनिक पदार्थ को पांच तत्वों का बना हुआ मानते थे। इसके पश्चात् परमाणु-वाद का जन्म हुआ। रसायन शास्त्र के अनुसार इस संसार की रचना ९२ मौलिक तत्वों के संगोप से हुई है। इन तत्वों के परमाणु एक-दूसरे तत्व के परमाणुओं से भिन्न हैं। आधुनिक वैज्ञानिकों ने यह सिद्ध कर दिया है कि प्रत्येक परमाणु धन तथा ऋण विद्युत्कणों का बना हुआ है, अतः इस संसार की रचना का मूल भूत केवल दो ही वस्तुयें हैं: धन-कण (Proton)

- तथा नष्ट-कण ( Electron ) । प्रोटन तथा इलेक्ट्रॉन कोट पदार्थ नहीं हैं बल्कि विद्युत के आवेश हैं । विद्युत एक 'शक्ति' है, अतः यह सारा संसार केवल 'शक्ति' का एक ठोस रूप है । आइन्स्टाइन का सापेक्षवाद, माक्सवेल का क्रान्तिवाद, नील्स बोर का अणु रचनावाद, तथा अनेक वैज्ञानिकों के तर्कानुसन्धान, पदार्थ की रचना का विशद विवेचन करने के प्रयत्न में लगे हुये हैं । ( see also Mass ).
- Matter, Indestructibility of: पदार्थ का अविनाशत्व । पदार्थ का कभी नाश नहीं हो सकता, रूप परिवर्तन हो सकता है ।
- Matter, Simplest form of: पदार्थ का मौलिक रूप; मौलिक तत्व । १२ तत्व पदार्थ का मौलिक रूप माने जाते हैं ।
- Matter, Structure of: पदार्थ की रचना ( see Mass; Matter ) ।
- Maxima महत्तम बिन्दु; चरमोन्नति बिन्दु ।
- Maximum महत्तम; अधिक से अधिक ।
- Maximum Density of Water ( see Water ).
- Maximum-Minimum Thermometer उच्चतम-निम्नतम तापमापक । एक विशेष प्रकार का तापमापक यंत्र जिसके द्वारा वायु के २४ घंटे के उच्चतम तथा निम्नतम तापक्रमों का पता लग जाता है ।
- Maximum Range पूरी मार; वह अधिक से अधिक दूरी जिस पर किसी तोप का गोला या चंदूक की गोली जाकर लगे ।
- Maximum Thermometer उच्चतम तापमापक; वायु के उच्चतम तापक्रम को बतलाने वाला तापमापक यंत्र ।
- Maximum Work, Principle of: उच्चतम कार्यक्षमता का नियम । एक रासायनिक नियम जो यह बतलाता है कि केवल वे ही रासायनिक क्रियाएँ स्व-क्रिय हो सकती हैं जिन में ताप का उद्भव हो ।
- Mean मध्यमान, औसत । जिन संख्याओं का औसत निकालना हो उसे जोड़ कर योगफल में संख्याओं की तादाद का भाग दे देते हैं । इस उपलब्धि को

- संख्याओं का समानान्तर मध्यमान ( Arithmetic Mean ) कहते हैं ।
- Mean, Arithmetic समानान्तर मध्यमान ।
- Mean, Geometric गुणोत्तर मध्यमान । दो संख्याओं का गुणोत्तर मध्यमान उनके गुणनफल का वर्गमूल होता है ।
- Mean, Harmonic हारमोनिक मध्यमान । दो संख्याओं का हारमोनिक मध्यमान वह संख्या होती है जिसकी व्युत्क्रम संख्या दी हुई संख्याओं के व्युत्क्रमों का समानान्तर मध्यमान हो ।
- Measure माप; मापना; मापक; पैमाना ।
- Measure, Greatest Common महत्तम समापवर्तक, वह बड़ी से बड़ी संख्या जिसका पूरा-पूरा भाग दी हुई संख्याओं में चला जाये ।
- Measurement माप; मापने की क्रिया ।
- Mechanical यांत्रिक, यंत्रों से सम्बन्ध रखने वाला ।
- Mechanical Advantage यांत्रिक लाभ, यंत्र की उपयोगिता; मशीन में लगाये गये बल तथा उसके द्वारा होने वाले कार्य का अनुपात ।
- Mechanical Drawing यांत्रिक चित्र; यंत्रों की रचना तथा भागों को स्पष्ट रूप से बतलाने वाले चित्र ।
- Mechanical Equivalent of Heat ताप का यांत्रिक तुल्यक । १८४२-१८४८ ई० में अंग्रेज़ वैज्ञानिक जूल ( Joule ) ने ताप तथा यांत्रिक क्रियाओं के पारस्परिक सम्बन्ध को निश्चय करने के लिये अनेक प्रयोग किये । उसने सिद्ध किया कि कार्य करने में उत्पन्न होने वाले ताप का परिमाण कार्य के परिमाण के अनुसार होता है । अर्थात् ४१८४०००० अर्ग ( Erg ) कार्य होने से १ किलोरी ताप उत्पन्न होता है । यही ताप का यांत्रिक तुल्यक 'जे' ( J ) माना जाता है ।
- Mechanical Mixture यांत्रिक मिश्रण; दो या अधिक पदार्थों का मिश्रण जिसके अवयव यांत्रिक उपार्यों द्वारा पृथक् किये जा सकें । छानना, घोलना, वाष्पीकरण, मणिभीकरण इत्यादि क्रियाएँ यांत्रिक उपाय कहलाती हैं । घन्तुओं के यांत्रिक मिश्रण में उन सब घन्तुओं के गुण पाये जाते हैं ।

**Mechanics** यंत्र-विज्ञान; भौतिक विज्ञान की शाखा जो पिंडों के गुण तथा पदार्थों पर बल की प्रतिक्रिया से सम्बन्ध रखती है। यंत्र-विज्ञान की तीन शाखाएँ हैं: (१) स्थिति विज्ञान (Statics) जो स्थापित पिंडों से सम्बन्ध रखता है; (२) गति विज्ञान (Dynamics) जो गतिशील पिंडों से सम्बन्ध रखता है; तथा (३) जल-विज्ञान (Hydro-mechanics) जो तरल पदार्थों से सम्बन्ध रखता है। जल विज्ञान की भी दो उपशाखाएँ हैं: (१) जल-स्थिति विज्ञान (Hydrostatics) तथा (२) जलगति विज्ञान (Hydro-dynamics)

**Mechanics of Gases** वायु-विज्ञान। इसकी भी दो शाखाएँ हैं: (१) वायु-स्थिति विज्ञान (Aerostatics) तथा (२) वायु-गति विज्ञान (Aerodynamics)।

**Mechanics of Liquids** जल-विज्ञान (see Mechanics)।

**Mechanism** यंत्र रचना।

**Median** माध्यिका; त्रिभुज के शीर्ष को आधार के मध्य बिन्दु से मिलाने वाली रेखा।

**Medium** माध्यम; वाहक; वह द्रव्य जिसमें कोई भौतिक क्रिया सम्पन्न हो। ताँबे के तार में होकर विजली की धारा प्रवाहित होती है, अतः ताँबे का तार विजली का वाहक है; वायु तथा जल में ध्वनि की तरंगें चलती हैं; अतः ये दोनों ध्वनि के वाहक हैं; पारदर्शक काच के टुकड़े में होकर प्रकाश की किरणें निकल जाती हैं, अतः काच प्रकाश किरणों का वाहक है।

**Meerschbaum** मीरशाम; हलकी, रन्ध्रयुक्त, सफेद मिट्टी जिसमें मैग्नेशियम सिलिकेट का अधिक भाग होता है।

**Megaphone** मेगाफोन; घोंगा जिसमें धोलने से आवाज दूर तक सुनाई पड़ती है।

**Megger** मैगर; मीगोम-मीटर (Megohmmeter) नामक विजली के यंत्र का संक्षिप्त नाम।

**Meiler** लकड़ी जला कर कोयले बनाने का गढ़।

**Melaconite** मेलाकोनाइट; ताँबे का खनिज आवसाइट।

**Melinite** मैलिनाइट; एक अत्यन्त विस्फोटक पदार्थ जो

पिकरिक अम्ल (Picric Acid) से बनाया जाता है।

**Melody** राग; स्वरों का ध्रुति-मधुर मेल; जिन स्वरों का मेल आनन्दकारी प्रभाव उत्पन्न करता है उसे राग कहते हैं।

**Melodies** राग रचना।

**Melt** गलना; पिघलना; गलना; पिघलाना; गर्मी के प्रभाव से ठोस पदार्थों का द्रव-रूप हो जाना।

**Melting Point** गलनोत्ताप; गलन तापक्रम; वह तापक्रम जिस पर कोई वस्तु पिघलने लगे। प्रत्येक पदार्थ का एक निश्चित गलन तापक्रम होता है। कुछ पदार्थों के गलन तापक्रम इस प्रकार हैं: ताँबा  $1063^{\circ}$ ; सोना  $1063^{\circ}$ ; लोहा  $1538^{\circ}$ ; सीसा  $327^{\circ}$ ; चाँदी  $960^{\circ}$ ; गंधक  $112^{\circ}$ ; राँगा  $222^{\circ}$ ; जस्त  $419^{\circ}$ ; चरक  $0^{\circ}$ ; चर्बी तथा घी  $40^{\circ}$ - $60^{\circ}$ ; मोम  $60^{\circ}$ - $75^{\circ}$ ।

**Member** अंग।

**Membrane** झिल्ली; टेलीफोन, लाउड-स्पीकर इत्यादि में लगाई जाने वाली धातु की अत्यन्त पतली प्लेट।

**Membrane, Flexible** लचकदार झिल्ली।

**Membrane, Semi-permeable** अर्द्ध-भेद्य झिल्ली।

**Membrane, Stretched** तनी हुई झिल्ली।

**Meniscus** नवचंद्राकार तल। जब कोई द्रव पतली नली में भरा जाता है तो उसका तल नवचंद्राकार दिखलाई पड़ता है। पारे का तल उन्नतोदर (Convex) तथा जल इत्यादि द्रवों का नतोदर (Concave) होता है।

**Meniscus Lens** पतला लैन्स; ऐसा लैन्स जिसकी मोटाई बहुत कम हो।

**Mensuration** भूमिति; क्षेत्रमिति; पैमापत्र, गणित की शाखा जो क्षेत्रों तथा आयतनों के परिणाम से संबंध रखती है।

**Mercapton** मर्केप्टन; गन्धक, हाइड्रोजन तथा कार्बन का एक यौगिक मिश्रण।

**Mercator Projection** मर्केटर का प्रयालेख; भूगोल के मानचित्र बनाने का एक तरीका।

**Mercerising** मर्सर (Mercer) की ईजाद की हुई सूत को चमकदार बनाने की क्रिया।

**Mercury** पारा; पारद।



Mercury Lamp पारद-दीप; एक लैम्प विशेष जिसमें पारद की वाष्प में विद्युत प्रवाह होने से प्रकाश उत्पन्न होता है।

Mercury Pump पारद पम्प।

Meridian देशान्तर रेखा।

Meridian, Geographical भौगोलिक देशान्तर रेखा।

Meridian, Magnetic चुम्बकीय देशान्तर रेखा।

Mesh जाली।

Metabolism शरीर पोषण, शरीर में होने वाली रासायनिक क्रियाएँ।

Meta-centre मित केन्द्र; तेरने वाले पिण्डों का वह बिन्दु जिसके आधार पर वह द्रव में स्थिर-उत्थर रहता है।

Metal धातु (see Metals)।

Metal, Bell (see Bell-metal)।

Metal, Base हीन धातु, लोहा, तांबा, रांगा, इत्यादि, हीन धातुएँ मानी जाती हैं।

Metal, Coarse or Crude अपरिष्कृत धातु; कच्ची धातु।

Metal, Fine परिष्कृत धातु।

Metal, Gun (see Gun-metal)।

Metal, Heavy भारी धातु; प्लाटीनम, सोना, चांदी, सीसा, यूरेनियम, इत्यादि भारी धातुएँ हैं।

Metal, Light हल्की धातु; अल्युमिनियम, मैग्नेशियम आदि हल्की धातुएँ हैं।

Metal, Noble श्रेष्ठ धातु; सोना, चांदी, प्लाटीनम आदि धातुएँ श्रेष्ठ समझी जाती हैं।

Metal, Pure विशुद्ध धातु।

Metal Spraying धातु स्नान, गली हुई धातु की फुहार से वस्तुओं पर कलई करना।

Metallic धातव, धातु से सम्बन्ध रखने वाला।

Metallic Lustre धातव आभा; धातु की चमक।

Metallography धातु रचना विज्ञान; धातुओं की परमाणविक तथा रवेदार रचना की परीक्षा करने वाला विज्ञान।

Metalloid उपधातु, संतिया, फास्फोरस, गंधक इत्यादि तत्व जिनमें धातुओं तथा अधातुओं दोनों के कुछ-कुछ गुण होते हैं।

Metallurgy धातुशोधन, खान में से निकली हुई धातुओं को गला कर शुद्ध करना। सब धातुएँ एक ही प्रकार से शुद्ध नहीं हो सकतीं। धातुशोधन की अनेक क्रियाएँ हैं जो विभिन्न धातुओं को शुद्ध करने के लिये काम में लाई जाती हैं।

Metals धातुएँ; धातु-तत्व। अभी तक जिन ९२ तत्वों का आविष्कार हो चुका है उनमें अधिकांश धातुएँ हैं, कुछ अधातु तत्व हैं, तथा कुछ तत्व ऐसे हैं जो धातु तथा अधातु दोनों की तरह वर्तान करते हैं। सोना, चांदी, लोहा, तांबा, रांगा, सीसा, जस्त तथा पारद धातुएँ अत्यन्त प्राचीन काल में भी भारत, मिस्र, ग्रीस, इत्यादि देशों के निवासियों को मालूम थीं। पारद के सिवा सब धातुएँ ठोस रूप होती हैं। सब धातुओं में एक विशेष प्रकार की चमक होती है। धातुएँ विद्युत तथा ताप की अच्छी चालक होती हैं तथा घनवर्द्धनीय और तारवर्द्धनीय होती हैं। हाइड्रोजन गैस को भी धातुओं की श्रेणी में गिना जाता है, यद्यपि उसमें धातुओं के दो-एक ही गुण हैं। सोना, चांदी, प्लाटिनम तथा तांबा खानों में से शुद्ध रूप में भी निकलते हैं, अन्य धातुएँ यौगिकों के रूप में मिलती हैं। लगभग सब धातुएँ अधातुओं के साथ मिल कर यौगिक बनाती हैं।

Metals, Alkali (see Alkaline Earth metals)।

Metals, Extraction of: खनिज धातु-मिश्रणों अथवा यौगिकों में से शुद्ध धातुओं को पृथक करना।

Metals, Rare दुष्प्राप्य धातुएँ, सीरीयम, इलीनियम, होलमियम, अर्बियम, इत्यादि, १७ धातुएँ जो अत्यन्त सूक्ष्म परिमाण में पाई जाती हैं।

Metameric समावयव; ऐसे रासायनिक यौगिक त्रिकी रचना एकसी हो परन्तु जिनके गुण बिल्कुल भिन्न हों। यह भिन्नता परमाणुओं की भिन्न सजावट के कारण होती है।

Metamorphism समावयवता; समावयव यौगिक बनने की क्रिया।

Metamers समावयव यौगिक।

Metastable मिन स्थायी; यौगिकों अथवा तत्वों की ऐसी स्थिति जो थोड़ी देर में बदल जाय।

Meteor उल्का, आकाश में भ्रमण करने वाला पिंड जो

पृथ्वी पर गिरते समय अत्यन्त प्रकाश उत्पन्न करता है ।

Meteorites उल्का पिण्ड: उल्काओं के भग्नावशेष टुकड़े ।

Meteorology ऋतु विज्ञान; वातावरण की घटनाओं का मौसम और आबहवा पर पड़ने वाले प्रभाव की विवेचना करने वाला विज्ञान । वायु का भार, वायु का तापक्रम, हवा की गति तथा रूप, वायु की नमी, इत्यादि के द्वारा मौसम तथा आबहवा का पता लगाया जाता है ।

Meter मापकयंत्र; विजली, पानी, गैस, इत्यादि के परिमाण नापने वाले भिन्न-भिन्न प्रकार के मीटर होते हैं ।

Methane मीथेन; एक जलनशील गैस जो दलदल के स्थानों में उत्पन्न होती है । यह गैस कार्बन तथा हाइड्रोजन का सरलतम यौगिक होती है ।

Methane Series मीथेन वर्ग; मोमिया वर्ग; मीथेन गैस की श्रेणी के जैव रासायनिक पदार्थ जिनमें मोम भी शामिल है ।

Method रीति; प्रणाली; विधि; पद्धति, प्रक्रिया ।

Methyl Orange मिथाइल नारंगी रंग ।

Methyl Red मिथाइल लाल रंग ।

Methyl Violet मिथाइल कासनी रंग ।

Methylated Spirit स्प्रिटिड; जलाने के लिये तैयार किया जाने वाला अशुद्ध मद्यसार ।

Methylene Blue पक्का नीला रंग जो मृत्ती और रेशमी कपड़े रंगने के काम में आता है ।

Metre मीटर; मीटर प्रणाली में लम्बाई की इकाई । पेरिस में होकर नापी गई उसरी ध्रुव से विद्युत् रेखा की दूरी का एक करोड़वाँ भाग एक मीटर माना गया था । बाद में यह दूरी कुछ अधिक निकली, परन्तु मीटर का माप वही रखा गया । एक मीटर ३९.३७१ इंच के बराबर होता है । प्लैटिनम-इरिडियम का बना हुआ एक छड़ पेरिस की इंटरनेशनल मीट्रिक व्यूरो में रखा हुआ है । इस छड़ पर दो रेखाएँ अंकित हैं जिनके बीच की दूरी आदर्श मीटर, अर्थात् ठीक एक मीटर, मानी जाती है । मीटर के दशवें भाग को डेसी-मीटर ( Decimetre ), शतांश को सेंटीमीटर

( Centimetric ) तथा सहस्रांश को मिलीमीटर ( Millimetre ) कहते हैं । इसी प्रकार मीटर के दशगुने को डेकामीटर ( Decametre ) सौगुने को हेक्टोमीटर ( Hectometre ) तथा सहस्रगुने को किलोमीटर ( Kilometre ) कहते हैं ।

Metre Bridge मीटर सेतु; विजली का एक उपकरण ।

Metrie System मीटर प्रणाली । यह प्रणाली फ्रांस में १७९९ ई० में जारी की गई थी ( see Centimetre-gram-second System ) ।

Metronome ताल-मापक यंत्र; चामीदार स्प्रिंग से चलने वाला एक यंत्र जो संगीत में ठेके की ताल पतलाता रहता है । जिस ठेके पर इसे सेट कर दिया जाय उसी की ताल और सम देता रहता है ।

Mezzotint धातु की चादरों पर चित्र खोदने की एक क्रिया विशेष ।

Mho मो; विद्युत् परिचालन की इकाई ।

Mica अभ्रक, भोडल; मनिज सिलिकेट वर्ग जिनको तोड़ने से पतले पारदर्शक परत निकल आते हैं । अभ्रक के परत मजबूत तथा लचकदार होते हैं । अभ्रक गर्मी तथा बिजली का अचालक होता है अतः इसका उपयोग फायर-प्रूफ तिजोरियों तथा बिजली के यंत्रों में किया जाता है । रंगीन अभ्रक भी पाये जाते हैं । अभ्रक को चारीक पीस कर अवीर ( Talc ) बनाया जाता है जो चेहरे पर लगाने के पाउडरों में डाला जाता है ।

Mica, Potash पोटाश अभ्रक; इसे मस्कोवाइट ( Muscovite ) भी कहते हैं ।

Micro-माइक्रो; दश-लक्षवें भाग का स्रोतक उपसर्ग । यदि किसी इकाई के आगे यह उपसर्ग जोड़ दिया जाय तो उसके दश-लक्षांश भाग का बोध होता है ।

Micro-balance सूक्ष्म भार मापक तुला ।

Microcosmic Salt माइक्रोकोस्मिक लवण; सोडियम अमोनियम हाइड्रोजन फास्फेट नामक यौगिक ।

Micrometer सूक्ष्म मापक, अत्यन्त सूक्ष्म लम्बाइयों नापने का यंत्र ।

Micron माइक्रन; एक मिलीमीटर का हजारवाँ हिस्सा । एक इंच २५,४०० माइक्रन के बराबर होता है ।

Microphone माइक्रोफोन; सूक्ष्म-शब्द, आवाक । यह

यंत्र टेलीफोन तथा लाउड स्पीकर में लगाया जाता है। शब्द के कारण वायु में जो थरथराहट उत्पन्न होती है उसको ग्रहण करके यह यंत्र विद्युत धारा में भी उसी प्रकार के उत्कंपन पैदा कर देता है। ये विद्युत उत्कंपन दूसरे यंत्र के द्वारा फिर शब्द के रूप में परिवर्तित हो जाते हैं, जिससे माइक्रोफोन के सामने किया गया धीमा शब्द भी इच्छानुसार तेजी के साथ सुना जा सकता है। माइक्रोफोन मुख्यतया तीन प्रकार के होते हैं : ( १ ) कार्बन माइक्रोफोन ( Carbon microphone ), ( २ ) कन्डेन्सर माइक्रोफोन ( Condenser microphone ) तथा ( ३ ) मूविंग कॉयल माइक्रोफोन ( Moving-coil microphone )।

Microscope सूक्ष्म दर्शक यंत्र; अणुवीक्षणयंत्र, खुर्दवीन; अत्यन्त सूक्ष्म वस्तुओं की परीक्षा करने का यंत्र। इस यंत्र के द्वारा देखने पर नेत्रों से न-दिखलाई पढ़ने वाले अत्यन्त सूक्ष्म कण तथा जीवाणु भी बहुत बड़े आकारवाले दिखलाई पड़ते हैं।

Microscope, Compound यौगिक अणुवीक्षण यंत्र। इसके दो भाग होते हैं : ( १ ) नेत्रगली ( Eye-piece ) तथा ( २ ) उपदृश्य ( Objective )। यह सूक्ष्म कणों की परीक्षा के लिये उपयुक्त होता है।

Microscope, Simple सरल अणुवीक्षण यंत्र। युगल उन्नतोदर लेंस जिसके द्वारा छोटी वस्तुयें बड़े आकार की दिखलाई पड़ती हैं।

Microscope, Ultra अति सूक्ष्मदर्शक यंत्र। इस यंत्र के द्वारा अत्यन्त सूक्ष्म पदार्थ भी देखे जा सकते हैं।

Microscope, Magnifying Power of: अणु-वीक्षण यंत्र की आकार वर्धन सामर्थ्य। अच्छे अणु-वीक्षण यंत्र सूक्ष्मकणों का आकार ५००० गुना तक बढ़ा करके दिखला देते हैं।

Microscopic अत्यन्त सूक्ष्म आकार वाला।

Middle मध्य; बीच।

Midnight Sun अर्द्ध रात्रि का सूर्य; ध्रुव प्रदेशों में जब ६ महीने का दिन होता है तो रात के बारह बजे भी सूर्य उसी प्रकार दिखलाई पड़ता है जैसे दोपहर के समय।

Migration प्रगमन; एक स्थान से दूसरे स्थान को गमन।

Mild Steel कोमल इस्पात; ऐसा इस्पात जिसको पानी चढ़ाकर कठोर न बनाया जा सके।

Mile मील, दूरी का अंग्रेजी नाप। एक मील १७६० गज का होता है तथा इसमें ८ फर्लांग होते हैं।

Mile, Geographical भौगोलिक मील, अक्षांश की  $\frac{1}{60}$  डिग्री के बराबर एक भौगोलिक मील माना जाता है। इसका परिमाण ६०४६ गज से ६१०८ गज तक का होता है।

Mile, Nautical समुद्री मील। यह ६०८० गज का होता है।

Mile, Statute कानूनी मील; यह १७६० गज का माना जाता है।

Milk दुग्ध; दूध। गाय के दूध में साधारणतया ८७% पानी तथा १३% अन्य पदार्थ ( केसीन, अल्ब्युमिन, चर्बी, लवण, इत्यादि ) होते हैं।

Milk, Condensed घनीकृत दुग्ध; पानी उड़ाकर गाढ़ा बनाया हुआ दूध जो डिब्बों में बन्द करके बिक्री के लिये भेजा जाता है।

Milk, Dried दुग्धचूर्ण; पानी को बिल्कुल जलाकर चूर्ण-वत बनाया हुआ दूध।

Milk-glass दूधिया काच, दूधिया रंग का काच।

Milk of Lime चूने की कलई।

Milking Machine दोहन यंत्र; गायों के थनों में से दूध दुहने की मशीन।

Milky दुग्धवत, दूध के समान दिखलाई पड़ने वाला।

Milky Way स्वाति पंथ; आकाश गंगा; आकाश में दिखलाई पड़ने वाली तारिका पुंजों की लम्बी धारा।

Mill चक्की, हवा, पानी या भाप से चलने वाली चक्की। वस्तुयें निर्माण करने के कारखानों को भी 'मिल' कहते हैं।

Milliard एक अरुंद ( अरब ) की संख्या।

Millimicron एक मिलीमीटर का  $\frac{1}{10}$  लाखवां भाग।

Milling चक्की से पीसना। सिक्कों की कोर पर धारियाँ बनाना।

Milling machine छीलने की मशीन; धातु की

वस्तुओं को छीलकर निश्चित आकार की बनाने की मशीन ।

Million दश लाख ।

Mill-stone चक्की का पत्थर ।

Mine खान, खनिज पदार्थों को पृथ्वी में से खोद कर निकालने का स्थान । लड़ाई में पृथ्वी या समुद्र के भीतर लगाई जाने वाली विस्फोटक सुरंग ।

Mineral खनिज; खान में से खोदकर निकाले जाने वाले पदार्थ । धातुएँ, पत्थर का कोयला तथा पत्थर खनिज पदार्थ हैं ।

Mineral Acids खनिज वर्ग के अम्ल । गंधक, नमक, शोरे इत्यादि के तेजाब ।

Mineral Colours खनिज रंग; सीसा, पारद इत्यादि धातुओं के लवण जो रंगसाज़ी में काम आते हैं । सफेदा, हिंगलू, इस्ताल इत्यादि ।

Mineral Oils खनिज तेल; अशुद्ध पेट्रोलियम तथा उससे प्राप्त होने वाले पदार्थ—पेट्रोल, मोम, वैसलीन, इत्यादि ।

Mineral Salts खनिज लवण; लोह, फास्फोरस, कैल्शियम; पोटेशियम; सोडियम इत्यादि धातुओं के लवण जो प्राणियों के शरीर पोषण के लिये आवश्यक हैं ।

Mineral Waters खनिज जल; प्राकृतिक या कृत्रिम रूप से बनाये हुये जल जिनमें लवण तथा गैसें घुली रहती हैं । सोडावाटर में कार्बोनिज एसिड गैस मिली रहती है ।

Mineral Wax खनिज मोम; पेट्रोलियम में मिला हुआ मोम जिसे शुद्ध करके मोमवत्तियाँ बनाने के काम में लिया जाता है ।

Minerology खनिज विज्ञान; खनिज द्रव्यों के गुण, रचना, संगठन, पैदावार इत्यादि से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान । खनिज पदार्थों को उनके रासायनिक अथवा भौतिक गुणों के अनुसार भिन्न-भिन्न श्रेणियों में विभक्त कर लिया गया है ।

Minor's Lamp खानोपयोगी दीप (see Davy Safety Lamp) ।

Minim एक बूंद के बराबर द्रव का परिमाण ।

Minima निम्नतम बिन्दु ।

Minimum निम्नतम; अल्पतम; न्यूनतम ।

Minimum Deviation न्यूनतम पथच्युति; आवर्तित प्रकाश किरण की कम से कम मुड़ने की स्थिति विशेष ।

Minimum Thermometer निम्नतम तापमापक यंत्र; ऐसा तापमापक यंत्र जिसके द्वारा दिन भर का नीचे से नीचा तापक्रम मालूम हो जाता है ।

Mining खानें खोदना; पृथ्वी को खोद कर मूल्यवान खनिज पदार्थ निकालना । सोना, चांदी, लोहा इत्यादि धातुओं के अतिरिक्त खानों में से हीरा, माणिक आदि रत्न, तरह तरह के हमारती पत्थर; गंधक, अभ्रक, चीनी मिट्टी, पेट्रोलियम, इत्यादि पदार्थ; संधिया, सुरमा इत्यादि उपधातुएँ; सैंकड़ों धातु लवण; इत्यादि इत्यादि वस्तुएँ निकलती हैं । इन सबको खोदकर निकालने तथा साफ करने के तरीके भी भिन्न-भिन्न हैं । अतः खानें खोदना इंजीनियरी का एक स्वतन्त्र विभाग ही बन गया है ।

Minor लघु; छोटा ।

Minus व्यवकलन या घाती का चिन्ह, ऋण संकेत ।

Minute (adj.) बहुत छोटा ।

Minute (n) मिनट; ६० पल का समय; एक डिग्री का ६० वां भाग ।

Mirage मृगमरीचिका तथा गन्धर्व-नगर नामक ऐन्द्र-जालिक घटनाएँ जो पायु के स्तरों में प्रकाश किरणों के आवर्तन से उत्पन्न होती हैं । मृगमरीचिका बहुधा रेगिस्तानों में दिखलाई पड़ती है और देखने वाले को बहुत दूर पर पेड़ों इत्यादि के प्रतिबिम्ब ऐसे मालूम होते हैं जैसे पानी भरा हुआ हो । ठंडे प्रदेशों में कभी कभी दूरस्थ वस्तुओं के प्रतिबिम्ब आकाश में ज्यों के त्यों दिखलाई पड़ते हैं, इसको गन्धर्व-नगर (Fata Morgana) कहते हैं । इन घटनाओं का कारण यह है कि पृथ्वी तल पर गर्मी या सर्दी के प्रभाव से भिन्न-भिन्न घनत्व के वायु के परत एक के ऊपर एक बन जाते हैं । इन परतों में जब प्रकाश की किरणें प्रवेश करती हैं तो आवर्तन के नियम के अनुसार मुड़ती चली जाती हैं और अन्त में पूर्ण परावर्तित होकर दर्शक के नेत्रों पर पहुँचती हैं । परिणाम स्वरूप जिन वस्तुओं से प्रकाश किरणें आ रही हों उनका उल्टा प्रतिबिम्ब

दिखलाई पड़ने लगता है। जब प्रतिबिम्ब नीचे की ओर दिखलाई पड़ता है तो उस स्थान पर जलाशय का भ्रम हो जाता है।

**Minor** दर्पण, रंग या चांदी की कलई चढ़ाया हुआ काच जिसमें वस्तुओं का प्रतिबिम्ब दिखलाई पड़ता है। प्राचीन काल में धातु के टुकड़ों पर चमकदार पालिश करके उनसे दर्पण का काम लिया जाता था। रंग की कलई कच्ची होती है और जल्दी काली पड़ जाती है। चांदी की कलई के दर्पण बहुत साफ और टिकाऊ होते हैं।

**Minor, Concave** नतोदर दर्पण, कटोरे के समान आकार वाला दर्पण। इसमें पास की वस्तु का प्रतिबिम्ब बड़ा दिखलाई पड़ता है।

**Mirror, Convex** उन्नतोदर दर्पण; उलटे कटोरे के समान आकार वाला दर्पण। इसमें वस्तुओं का प्रतिबिम्ब छोटा दिखलाई पड़ता है।

**Mirror, Plane** समतल दर्पण, साधारण दर्पण जो झुंझ देखने के काम में आता है।

**Mirror, Spherical** गोलाकार दर्पण। नतोदर तथा उन्नतोदर दर्पण गोलाकार दर्पण कहलाते हैं।

**Miscibility** मिश्रणीयता, दो द्रवों का परस्पर मिल कर एक-रस हो जाने का गुण। जल तथा दूध मिश्रणीय द्रव हैं।

**Miscible** मिश्रणीय।

**Mist** कुहरा; कुहासा। ठंड के कारण वायु में मिली हुई जलीय भाप ठंडी होकर बहुत छोटी-छोटी बूंदों के रूप में परिवर्तित हो जाती है। ये बूंदें आकाश में, पृथ्वी तल से थोड़ी ऊँचाई पर, कुहरे के रूप में छा जाती हैं। यदि वायु में धूल या धुँएँ के सूक्ष्म कण हों तो कुहरा बहुत गहरा मालूम होने लगता है क्योंकि इन कणों पर पानी की बूंदें चिपक जाती हैं।

**Mix** मिलाना; मिश्रित करना, मिलना, मिश्रित होना।

**Mixture** मिश्रण।

**Mixture, Mechanical** ( see **Mechanical Mixture** ).

**Mobile** चपल, अस्थिर।

**Mobility** अस्थिरता; चपलता।

**Mode** विधि; तरीका।

**Model** नमूना; प्रतिरूप।

**Moderate** मातृदिल; बीच का, अर्थात् न बहुत ज्यादा न बहुत कम।

**Modification** सुधार, परिवर्तन।

**Modify** सुधारना, परिवर्तित करना।

**Modulate** नियंत्रित करना।

**Modulation** स्वर-संक्रमण; गाने में स्वरों का उतार-चढ़ाव।

**Modulus** मापाङ्क; नित्य गुणक।

**Modulus, Bulk** आयतन मापाङ्क।

**Modulus, Young's** यंग का मापाङ्क। किसी वस्तु को खींचने या उस पर दबाव डालने से उसमें तनाव उत्पन्न हो जाता है। दबाव तथा तनाव का अनुपात यंग का मापाङ्क कहलाता है।

**Modulus of Elasticity** स्थितिस्थापन-मापाङ्क ( see **Elasticity** ).

**Modus Operandi** कार्य-प्रणाली; किसी कार्य को करने का तरीका।

**Moist** नम, आर्द्र।

**Moisten** मिगोना।

**Moisture** नमी; आर्द्रता, वायु में जलीय वाष्प का अंश।

**Molasses** गुड़ या खांड का मैल, राव, शीरा।

**Molecular** आणविक, अणु सम्बन्धी।

**Molecular Attraction** आणविक आकर्षण।

**Molecular Formula** आणविक सूत्र; किसी रासायनिक यौगिक की रचना बतलाने वाला सूत्र।

**Molecular Weight** अणुभार, आणविक भार; किसी रासायनिक यौगिक की रचना करने वाले तत्वों के परमाणु-भारों का जोड़।

**Molecule** अणु; दो या अधिक परमाणुओं का समूह। किसी यौगिक का छोटे से छोटा भाग उस यौगिक का अणु कहलाता है। कई तत्वों के परमाणु भी दो या अधिक संख्या में मिलकर अणु के रूप में रहते हैं।

**Molybdenite** मॉलिब्डेनाइट, एक खनिज द्रव्य जिसमें से मालिब्डेनम नामक धातु निकलती है।

**Moment** आवर्तन बल; घूर्ण, क्षण।

**Moment, Magnetic** चुम्बकीय आवर्तन बल।

**Moment of a Couple** बलयुग्म घूर्ण।

Moment of a Force बलघूर्ण; बल तथा बल-विन्दु से अक्षरेखा पर खींची गई लम्बरेखा का गुणनफल ।  
 Moment of Inertia जड़त्वघूर्ण; किसी अक्ष पर घूमने वाले पिंड की गति को घटाने से उसमें उत्पन्न होने वाले विरोधी बल ( Resistance ) का परिमाण ।  
 Momentary क्षणिक ।  
 Momentum आवेग; गतिबल । जब कोई पिंड वेग से गति करता है तो उसमें आवेग उत्पन्न होता है ।  
 Monacidic एकात्मिक ।  
 Monatomic एक परमाणविक; एक परमाणु वाला अणु ।  
 Monazite मोनेज़ाइट; सीरियम तथा अन्य धातुओं का एक खनिज यौगिक जो गैस के मैटिल बनाने के काम में आता है । इसमें से रेडियम भी निकाला जाता है ।  
 Monel metal मोनल धातु; निकिल तथा ताँबे का मिश्र धातु जो इस्पात जैसा कठोर होता है । इस पर तेज़ाबों तथा क्षारों का बहुत कम असर होता है ।  
 Mono-‘एक’ वाचक उपसर्ग ।  
 Monobasic एक क्षारीय ।  
 Monochord एकतारा; एक तार का बाजा; चिकारा ।  
 Monochromatic एक वर्ण; एक रंग वाला ।  
 Monochromatic Light एक रंग का प्रकाश ।  
 Monochromator एक वर्णक; अनेक रंग मिले हुये प्रकाश में से एक रंग के प्रकाश को पृथक् करने का उपकरण ।  
 Monoclinic एकजत; रत्नों की एक आकृति विशेष ।  
 Monoplane एक पंखी वायुयान ।  
 Monorail एक पटरी पर दौड़ने वाली रेलगाड़ी ।  
 Monovalence एक योजनीयता ( see Valency ) ।  
 Monovalent एक योजी ।  
 Monsoon मानसून; मौसमी हवा; जल धरसाने वाली हवा । भारत में मौसमी हवाएँ साल में दो बार चलती हैं: ( १ ) अग्रेल से सितम्बर तक जिनसे समस्त उत्तर भारत तथा दक्षिणी भारत के पश्चिमी तट पर वर्षा होती है तथा ( २ ) अक्टूबर से मार्च तक जिनसे दक्षिण भारत के पूर्वी तट पर वर्षा होती है ।  
 Moon-stone गोदन्ती नामक मूल्यवान पत्थर ।  
 Mordant ' बन्धक ( see Dyes ) ।

Morphia अहिफेनासव; अफीम का सत्व ।  
 Mortar इमारती काम के लिये साना हुआ चूना; गारा; चरल; ओखली ।  
 Mortar and Pestle चरल और मूसली, हिमामदस्ता ।  
 Mosaic Gold स्वर्ण वह; रंगों का स्वर्णरजित सफ़ाईड जो रंगसानी के काम में आता है ।  
 Mother Liqueor अवशिष्ट द्रव; यदि किसी घोल को सुखा कर या ठंडा करके एक वस्तु के रवे निकाल लिये जायें तो बाकी बचा हुआ द्रव, जिसमें अन्य पदार्थ घुले रह जाते हैं, Mother Liqueor कहलाता है ।  
 Mother of Pearl सीप या सीपों जिसके घटन इत्यादि बनाये जाते हैं ।  
 Motion गति, चाल ।  
 Motion, Accelerated वर्धित गति, बढ़ाई हुई गति ।  
 Motion, Angular कोणिक गति ।  
 Motion, Circular चक्राकार गति ।  
 Motion, Direct प्रत्यक्ष गति ।  
 Motion, Newton's Laws of: न्यूटन के गति नियम । पिंडों की गति से सम्बन्ध रखने वाले तीन नियम जो न्यूटन ने सिद्ध किये थे ।  
 Motion, Oscillatory दोलित गति ।  
 Motion, Periodic आवर्त गति ।  
 Motion, Perpetual सतत गति; अविरत गति । मध्यकालीन वैज्ञानिकों का विदवात था कि कोई इस प्रकार की मशीन बनाई जा सकती है जो एक बार गति देने पर निरंतर अपने आपही चलती रहे । व्यावहारिक रूप में ऐसा होना असंभव है ।  
 Motion, Rectilinear सरल गति; एक ही दिशा में स्तरीय गति ।  
 Motion, Relative सापेक्ष गति ।  
 Motion, Retarded अवरोध गति ।  
 Motion, Rotatory परिभ्रमण गति ।  
 Motion, Simple Harmonic सरल आवर्त गति ।  
 Motion, Uniform समानगति; एकसी गति ।  
 Motion, Vibratory कम्पित गति ।  
 Motive Power गतिदायक शक्ति; किसी मशीन को चलाने वाली शक्ति ।  
 Motor मोटर; ताप, जल, वायु, बिजली इत्यादि किसीभी

Narcotine नाकोर्टिन, अफीम से प्राप्त होने वाला एक सत्व ।

Narrow संकीर्ण; सकड़ा; तंग; कम चौड़ा ।

Nascent नवजात ।

Nascent State नवजात अवस्था । गैसों की वह अवस्था जब वे किसी यौगिक में से पृथक् होकर निकलती हैं । इस अवस्था में वे बहुत अधिक क्रियाशील होती हैं । नवजात हाइड्रोजन, अर्थात् जस्त पर गंधकाम्ल के प्रभाव से उत्पन्न होती हुई हाइड्रोजन, उस हाइड्रोजन से बहुत अधिक क्रियाशील होती है जो नैवार करके रख दी गई हो । ऐसा ख्याल किया जाता है कि सद्योजात गैसों परमाणविक अवस्था में होने के कारण विशेष क्रियाशील होती हैं ।

Native प्राकृतिक; किसी पदार्थ का प्रकृति में पाया जाने वाला रूप । खान में से निकलने वाले स्वर्ण को Native Gold कहते हैं ।

Natural प्राकृतिक ।

Natural Gas प्राकृतिक गैस । यह गैस, जिसमें मीथेन (Methane) का अंश अधिक होता है, पृथ्वी के कई भागों में ज़मीन में से निकलती है । अमेरिका में पेट्रोलियम के कुओं में से यह गैस बहुतायत से प्राप्त होती है तथा नलों के द्वारा शहरों को भेजी जाती है जहाँ यह जलाने के काम में आती है ।

Natural History प्रकृति विज्ञान । कुछ वर्ष पहले भौतिक तथा रसायन भी Natural History की श्रेणी में रखे जाते थे परन्तु आजकल जीव-विज्ञान (Zoology), वृक्ष-विज्ञान (Botany), भूगर्भ-विज्ञान (Geology), खनिज विज्ञान (Minerology), इत्यादि इस श्रेणी के विज्ञान माने जाते हैं ।

Natural Laws, प्राकृतिक नियम ।

Natural Light प्राकृतिक प्रकाश; सूर्य का प्रकाश ।

Natural Philosophy भौतिक शास्त्र, भौतिक विज्ञान का पुराना नाम ।

Nature प्रकृति, कुदरत; प्राकृतिक शक्ति ।

Nature Study पदार्थ विद्या, प्राकृतिक पदार्थों तथा घटनाओं का स्थूल रूप से अध्ययन तथा उनके कारणों का विवेचन करना ।

Nautical नाविक; जहाज़ों से सम्बन्ध रखने वाला ।

Nautical mile (sec mile, Nautical) ।

Navigation नाविक विद्या; नौका संचालन विद्या; जहाज़ों को चलाने, लादने, इत्यादि की विद्या ।

Neap Tide (see Tides) ।

Near Point निकट-विन्दु । यदि हम किसी वस्तु को धीरे धीरे नेत्रों के पास सरकाते जायें तो एक अवस्था ऐसी आजाती है कि और नजदीक लाने पर वह वस्तु साफ नहीं दिखलाई पड़ती । वस्तु की नेत्रों से यह दूरी निकट विन्दु कहलाती है । निकट-विन्दु की दूरी नेत्रों की शक्ति पर निर्भर होती है ।

Nebula नीहारिका; आकाश में अपरिमित दूरी पर दृष्टि-गोचर होने वाले प्रकाश पुंज । सम्भवतः ये प्रकाशमान गैस के पुंज हैं जो कालान्तर में ठंडे होकर तारागण बन जावेंगे । आकाश गंगा (Milky Way) भी अभी नीहारिका पुंज के ही रूप में है ।

Nebular Theory नीहारिकावाद । तारा तथा नक्षत्रों की उत्पत्ति नीहारिकाओं से मानने वाला मत ।

Needle सूची, सुई; निर्देशक ।

Negative ऋणात्मक; विरोधात्मक ।

Negative (Photo.) निगेटिव; काच की प्लेट पर कैमरा के द्वारा उतारा हुआ चित्र जो प्रकाश के लिये से उलटा होता है, अर्थात् निगेटिव में सफेद वस्तुयें काली तथा काली वस्तुयें सफेद दिखलाई पड़ती हैं । निगेटिव को फोटो छापने के कागज़ पर रख कर प्रकाश दिखलाने से असली तस्वीर उतर आती है जिसे पोजिटिव (Positive) कहते हैं ।

Negative Mass ऋणात्मक भार, अर्थात् शून्य से भी कम भार । यह कल्पना करना असम्भव है कि किसी वस्तु का भार शून्य से भी कम हो सकता है । परन्तु एक वैज्ञानिक ने यह मत प्रतिपादित किया है कि ऋणात्मक भार वाला विद्युत्कण भी संभव है । जब कण नष्ट होकर शक्ति के रूप में बदल जायगा तो उसका भार भी ऋणात्मक हो जायगा । इस वैज्ञानिक के मतानुसार पदार्थ का भी नाश हो सकता है ।

Negative Numbers ऋणात्मक संख्यायें; ऐसी संख्यायें जिनके आगे व्यवहलन का चिन्ह लगा हुआ

हो, जैसे,—३। ऋणात्मक संख्यायें धनात्मक संख्याओं में से घटाई जाती हैं।

Negative Quantity ऋणात्मक राशि।

Negative Valency ऋणात्मक योजनीयता। विद्युत-ऋणीय तत्वों की योजनीयता ( see Valency )।

Negative Value ऋणात्मक मान।

Negatron ऋण-कण; ऋण-विद्युत्कण ( see Electron )।

Neglect उक्षेप करना; विचार में न लाना; छोड़ देना।

Negligible उपेक्षणीय; इतना कम कि विचार में लाने योग्य न हो।

Neon Lamp नीयन दीप। नीयन गैस में विद्युत-प्रवाह रके उत्पन्न किया गया प्रकाश।

Nepheline नीफैलीन; सोडियम, पोटेशियम, अल्युमिनियम तथा सिलिकन का एक खनिज यौगिक जो ज्वालामुखीय चट्टानों में पाया जाता है।

Nephrite नेफ्राइट; लाजवर्द पत्थर की एक जाति का वैज्ञानिक नाम।

Net जाल।

Network जाली; जालदार रचना वाली वस्तु।

Neutral निरपेक्ष; उदासीन।

Neutral Conductor उदासीन वाहक। सरल प्रवाह विद्युत के त्रि-तारीय वितरण में धन-तार तथा ऋण-तार के बीच का तार।

Neutral Equilibrium ( see Equilibrium, Neutral )।

Neutral Point उदासीन बिन्दु। चुम्बक के क्षेत्र में यदि चुम्बक-सूची रखी जाय तो उसकी दिशा बल-रेखाओं के अनुसार बदलती रहती है। परन्तु चुम्बक के दोनों ध्रुवों के पास एक-एक बिन्दु ऐसा होता है जहां बल रेखाओं का प्रभाव बिल्कुल नहीं होता। इस बिन्दु पर यदि चुम्बक सूची रख दी जाय तो वह जिधर झुमाई जाय उधर ही घूम जाती है।

Neutral Salt उदासीन लवण। ऐसा लवण जिसकी प्रतिक्रिया न तो अम्ल हो और न क्षारीय।

Neutralisation निराकरण; उदासीनकरण; किसी वस्तु के प्रभाव को विरोधी गुण वाली वस्तु के द्वारा नष्ट कर देना। अम्ल अथवा क्षार में इतना क्षार

अथवा अम्ल मिलाना जिससे उनकी प्रतिक्रिया उदासीन हो जाय।

Neutralisation, Heat of: निराकरण का ताप; अम्ल तथा क्षार के मिलने से उत्पन्न होने वाला ताप।

Neutralise निराकरण करना, प्रभाव को नष्ट करना।

Neutron उदासीन कण। परमाणु की रचना में भाग लेने वाला कण जो उदासीन होता है अर्थात् जिसमें धन-कण ( Positron ) अथवा ऋण-कण ( Negatron ) की तरह विद्युत का आवेश नहीं होता।

Niccolite निकोलइट; निकिल तथा सिलिका का खनिज यौगिक। इसे Kupfer Nickel भी कहते हैं।

Nichrom नाइक्रोम, ६० भाग निकिल, १५ भाग लोहा तथा १४ भाग क्रोमियम को गलाकर घनाया जाने वाला एक मिश्र धातु जो बिजली के हीटर में काम आता है।

Nicol's Prism निकोल का त्रिपार्व; आइसलेड स्फर के दो रत्नों को जोड़ कर घनाया हुआ एक त्रिपार्व जो प्रकाश किरणों को ध्रुवित ( Polarise ) करता है।

Nicotine निकोटीन; तम्बाकू में रहने वाला एक विषाक्त द्रव।

Nilometer नाइलोमीटर, नदियों में जल की ऊँचाई नापने का यन्त्र।

Nimbus जलप्रद मेघ; धरसाज बादल ( see Clouds )।

Nipkow Disc निपको डिस्क; चित्र-प्रेषण ( Television ) में काम आने वाला एक उपकरण।

Nitration नाइट्रिकरण। जैव पदार्थों में नाइट्रो अणु-समूह (  $\text{NO}_2$  ) का प्रवेश करना।

Nitre शोरा।

Nitrification नाइट्रिकरण। मिट्टी में पड़े हुए नाइट्रो-जन संयुक्त पदार्थों का जीवाणुओं द्वारा नाइट्रेट के रूप में परिवर्तन।

Nitrobenzene नाइट्रोबेन्ज़ीन, कड़वे बादामों की गंध वाला जैव रासायनिक द्रव विशेष।

Nitro-cellulose गन-फाइने ( Gun Cotton ) का वैज्ञानिक नाम।

Nitrogen, Fixation of: नाइट्रोजन संयोजन। सब पौधों को वृद्धि के लिये नाइट्रोजन की आवश्यकता



होती है। अधिकांश पोथे मिट्टी तथा खाद में से नाइट्रोजन का अंश ग्रहण करते रहते हैं, परन्तु एक विशेष जाति के पोथे सीधे वायु में से ही नाइट्रोजन को ग्रहण कर लेते हैं। वायु की नाइट्रोजन का इस प्रकार संयोजन Fixation कहलाता है। आजकल कृत्रिम रूप से भी वायु की नाइट्रोजन का संयोजन कर लिया जाता है। नाइट्रोजन मिश्रित वायु में विद्युत स्फुलिंग उत्पन्न करने से अमोनिया गैस घन जाती है। इस अमोनिया गैस से अमोनियम नाइट्रेट, कैल्शियम नाइट्रेट इत्यादि घना लिये जाते हैं जो खाद में मिलाये जाते हैं। पहले विस्फोटक पदार्थ बनाने के लिये चाहल (दक्षिण-अमेरिका) में निकलने वाले शोरे का उपयोग होता था। परन्तु अब नाइट्रोजन संयोजन प्रणाली से हर जगह शोरे की कमी को पूरा किया जा सकता है।

Nitrogen Trichlorido नाइट्रोजन ट्राइक्लोराइड; एक अत्यन्त विस्फोटक द्रव।

Nitrogenous नाइट्रोजन संयुक्त।

Nitroglycerine नाइट्रोग्लिसरीन; विस्फोटक द्रव जो सिनेमाइट बनाने में काम आता है।

Nitrometer नाइट्रोमीटर; अन्य द्रवों में मिले हुये नाइट्रिक अम्ल का परिमाण नापने का उपकरण।

Nitroso Group नाइट्रोसो अणु समूह; नाइट्रोजन तथा आक्सिजन के एक एक परमाणु का संयुक्त अणु (NO)।

Nitrosyl Compounds नाइट्रोसो समूह के यौगिक।

Noble metals (see Metals, Noble)

Node तरंग का स्थिर बिन्दु।

Nodes and Loops स्थिर तरंगें। रस्ती के एक सिरे को किसी वस्तु से बांध कर दूसरे सिरे को यदि ऊपर नीचे हिलाया जाय तो रस्ती में स्थिर तरंगें उत्पन्न हो जाती हैं।

Noise निरर्थक शब्द या ध्वनि; कोलाहल।

No-load Loss निरर्थक विद्युत व्यय; डायनमो, मोटर, ट्रांसफार्मर इत्यादि यंत्रों द्वारा विद्युत शक्ति का अपचय।

Nomenclature नामकरण पद्धति; वस्तुओं तथा घटनाओं के नाम रखने की प्रणाली। प्रायः समस्त वैज्ञानिक

निक पदार्थों तथा घटनाओं के नाम किसी न किमी अर्थ को लिये हुये होते हैं, निरर्थक नहीं होते।

Nonagon नवभुज क्षेत्र।

Non-conductor अवाहक, ऐसा पदार्थ जो बिजली की धारा का प्रवाह करने में असमर्थ हो। चीनी मिट्टी, संगमरमर, इनेमल, वर्कनाइट, इबोनाइट, अभ्रक, बेकलाइट, काच, सूती लकड़ी, रबर, कागज, ऊन, रेशम, तेल, इत्यादि वस्तुएँ बिजली की अवाहक हैं।

Non-crystalline अमणिम।

Non-electrolyte विद्युत अच्छेद्य।

Non-luminous दीप्तिहीन।

Non-magnetic अचुम्बकीय।

Non-metal अधातु।

Norgine नॉर्जीन; एक प्रकार की लेडी जो नारवे में सिवार से बनाई जाती है।

Normal प्रमाण। अभिलम्ब रेखा। साधारण।

Normal Density प्रमाण घनत्व; गैसों के एक लिटर का भार जो ०° तापक्रम तथा ७६० मिलीमीटर वायु-भार पर नापा गया हो।

Normal Pressure प्रमाण वायु-भार, समुद्रतल पर रहनेवाला वायु-भार, अर्थात् बैरोमीटर में पारे के स्तम्भ की ७६० मिलीमीटर ऊँचाई।

Normal Salt सामान्य लवण।

Normal Solution प्रमाण घोल। किसी यौगिक का जो तुल्यांक भार (Equivalent Weight) हो उतने ही ग्राम यौगिक का एक लिटर पानी में बनाया हुआ घोल 'प्रमाण घोल' कहलाता है।

Normal Temperature and Pressure (N. T. P.) प्रमाण अवस्था। ०° तापक्रम तथा ७६० मिलीमीटर वायु-भार की अवस्था।

Normally अभिलम्बतः।

North उत्तर दिशा।

North Light (Northern Light) सुमेरु प्रभा (see Aurora Borealis)।

North Pole उत्तर मेरु, उत्तरी ध्रुव।

North Pole, Magnetic उत्तरी चुम्बकीय ध्रुव (see Magnetism, Terrestrial)।

North-seeking Pole उत्तराभिगामी ध्रुव ( see Magnet, Poles of: ) ।

Notation संख्या लेखन । स्वर लिपि ।

Notation, Decimal ( see Decimal ).

Note स्वर । संगीत में साधारणतया बारह स्वर माने जाते हैं: पदज ( C ), शुद्ध ऋषभ ( D Sharp ) कोमल ऋषभ ( D Flat ), शुद्ध गंधार ( E Sharp ), कोमल गंधार ( E Flat ), शुद्ध मध्यम ( F Flat ), तीव्र मध्यम ( F Sharp ) पंचम ( G ) शुद्ध धैवत ( A Sharp ), कोमल धैवत ( A Flat ), शुद्ध निषाद ( B Sharp ), कोमल निषाद ( B Flat ) । शुद्ध स्वरों को तीव्र स्वर भी कहते हैं । संकेत लिपि में ये बारहों स्वर क्रमशः इस प्रकार लिखे जाते हैं: स रि रि ग रा म मं प ध धु नि नि । प्राचीन भारतीय संगीत-गायक्यों ने २२ स्वरों ( श्रुतियां ) का उल्लेख किया है । पदज तथा पंचम अचल स्वर कहलाते हैं अर्थात् इनमें कोमल तीव्र का भेद नहीं होता । कोमल मध्यम को शुद्ध माना गया है ।

Note, Double Flat अति कोमल स्वर ।

Note, Double Sharp अति तीव्र स्वर ।

Note, Flat कोमल स्वर ।

Note, Fundamental मूल स्वर; सप्तक का मुख्य स्वर अर्थात् पदज ।

Note, Simple शुद्ध स्वर ।

Note, Sharp तीव्र स्वर ।

Novocaine नोवोकेन; कोकीन का स्थानापन्न एक कृत्रिम यौगिक । यह कोकीन से कम विषैली होती है परन्तु कोकीन की तरह खाई नहीं जा सकती । आजकल डाक्टर लोग कोकीन की जगह इसी का उपयोग करते हैं ।

Nozzle नौडी; नल का मोहरा ।

Nuclear केन्द्रीय ।

Nucleus बीज; केन्द्रक । बीजाणु अर्थात् परमाणु का बीज जो धन-कण ( Proton ) तथा ऋण-कण ( Electron ) का बना हुआ होता है ।

Number संख्या; अंकों की गणितीय-कल्पना ।

Numbers, Even सम संख्यायें; ऐसी संख्यायें जिनमें '२' का भाग पूरा-पूरा चला जावे ।

Numbers, Fractional भिन्न संख्यायें, जैसे ३, ३, इत्यादि ।

Numbers, Integral पूर्णांक संख्यायें; पूरी संख्यायें, जैसे १, २, १०, २५, इत्यादि ।

Numbers Irrational करणीगत संख्यायें, जैसे  $\sqrt{१}$ ,  $\sqrt{२}$ ,  $\sqrt{१०}$ , इत्यादि ।

Numbers, Natural प्राकृतिक संख्यायें, जैसे: १, २, ३, इत्यादि ।

Numbers, Negative ऋणात्मक संख्यायें, जैसे—१, —२, इत्यादि ।

Numbers, Odd विषम संख्यायें; ऐसी संख्यायें जिनमें '२' का भाग पूरा-पूरा न जावे, जैसे ३, ५, ७, ९, इत्यादि ।

Numbers, Prime रूढ़ संख्यायें; ऐसी संख्यायें जिनके गुणनखंड ( Factors ) न हो सकें, जैसे ३, ५, ७, ११, १३, १७, इत्यादि ।

Numbers, Whole पूर्णांक संख्यायें ।

Numerals अंक; संख्याओं को व्यक्त करने के संकेत । प्रत्येक भाषा के अंक भिन्न-भिन्न प्रकार के होते हैं । अंकों द्वारा संख्या लिखने की प्रणाली को यूरोप के लोग 'भरवी प्रणाली' कहते हैं, यद्यपि भारत के लोग अंकों को 'हिंदिसा' अर्थात् 'हिन्दुरत्नान से आया हुआ' कहते हैं । अक्षरों द्वारा संख्याओं को व्यक्त करने की प्रणाली 'रोमन' कहलाती है ।

Numerate गिनना ।

Numeration गिनती; गणना प्रणाली । इकाई के दाहिनी ओर शून्य लगाने से उसका मान दश-गुना हो जाता है । फिर यदि एक-एक शून्य बढ़ाई जाय तो मान दश-दश गुना बढ़ता जाता है । संख्याओं के नाम इस प्रकार हैं: इकाई ( Unit ), दहाई ( Ten ), सैकड़ा ( Hundred ), हजार ( Thousand ), दश हजार ( Tens of Thousand ), लाख ( Hundreds of Thousand ), दश लाख ( Million ), दश करोड़ ( Tens of Million ), दश करोड़ ( Hundreds of Million ), अर्बुद या अर्ब ( Thousands of Million ), दश

अर्बुद ( Tens of Thousands of Million ),  
खर्बुद या खर्व ( Hundreds of Thousands  
of Million ), दश खर्बुद ( Billion ), नील  
( Tens of Billion ), दशनील ( Hundreds  
of Billion ), पन्न ( Thousands of  
Billion ), दश पन्न ( Tens of Thousands  
of Billion ), शंख ( Hundreds of

Thousands of Billion ), दश शंख  
( Trillion ).

Numerator अंश । भिन्न की लकीर के ऊपर वाली  
संख्या ।

Numerical संख्या सम्बन्धी ।

Nutation पृथ्वी की अक्ष का दीर्घ वृत्ताकार दोलन ।

Nut-cracker ससैता; सुपारी काटने का यन्त्र ।

# O

Object उद्देश्य । वस्तु; पदार्थ; पिंड ।

Object Finder वस्तु संधानी लैन्स; कैमरा में लगा  
हुआ एक छोटा लैन्स जिसके द्वारा फोटो ली जाने  
वाली वस्तु को देखा जाता है ।

Object Glass or Lens उपदृश्य लैन्स, टेलिस्कोप  
तथा माइक्रोस्कोप में लगाये जाने वाला लैन्स विशेष ।

Objective Lens उपदृश्य लैन्स, प्रधान लैन्स ।

Objective, High-power अतिवर्द्धक उपदृश्य ।

Objective, Low-power न्यूनवर्द्धक उपदृश्य ।

Objective, Oil-immersion तेल निमज्जित उपदृश्य ।

Oblique तिरछा; चक ।

Oblique Impact चक संघात ।

Oblique Section चक परिच्छेद ।

Oblong आयताकार, अधिक लम्बाई तथा कम चौड़ाई  
वाला ।

Observation पर्यवेक्षण; अवलोकन ।

Observations पाठ; वैज्ञानिक प्रयोग के परिणामों की  
तालिका ।

Observatory वेधशाला; मानसंदिर; जन्तर-मन्तर । सूर्य,  
तारा, नक्षत्र इत्यादि आकाश पिंडों की गति का अध्य-  
यन करने के यंत्रों से युक्त शाला ।

Observe गौर करना; अवलोकन करना ।

Obstacle बाधा, अड़चन; अवरोध ।

Obstruction रुकावट ।

Ocarina तूँधी का बाजा ।

Oclude अन्तर्धारण करना ।

Occlusion अन्तर्धारण; गैसापक्षोपण; दोस द्रव्यों के

भीतर गैसों का रहना । धातुओं में गैसों का शोषण  
करने का गुण होता है । गरमी के प्रभाव से अपक्षोपित  
गैस बाहर निकल जाती है ।

Ocean Currents समुद्री धारायें । समुद्र में कुछ धारायें  
सदा एक ही दिशा में बहती रहती हैं । ये विपुवत  
रेखा पर निरन्तर पड़ने वाली गर्मी, ध्रुव प्रदेशों पर  
निरन्तर पड़ने वाली ठंड तथा निरन्तर चलने वाली  
हवाओं के कारण उत्पन्न होती हैं । विपुवत रेखा से ध्रुवों  
की ओर गरम पानी की धारायें बहती हैं तथा ध्रुवों  
से विपुवत रेखा की ओर ठंडे पानी की धारायें आती  
हैं । गल्फ स्ट्रीम नामक गरम पानी की धारा अमेरिका के  
किनारे के पास होती हुई अटलांटिक महासागर को पार  
करके इंग्लैंड तथा नार्वे तक जा पहुँचती है । इंग्लैंड  
की जलवायु पर इसका बहुत प्रभाव पड़ता है ।

Oceanography समुद्री विद्या; समुद्रजल तथा समुद्र-  
तल के व्यवहारों से सम्बन्ध रखने वाली विद्या ।

Ochre गेरु, हिरमिज इत्यादि मिट्टी के रंग ।

Octad अष्टयोनी ।

Octagon अष्टभुज क्षेत्र ।

Octahedral अष्टफलकीय ।

Octant अष्टमांश । आकाशीय पिंडों के कोण नापने का  
यंत्र ।

Octave सप्तक । मन्द्र सप्तक के पड़ज से मध्य सप्तक के  
पड़ज तक अथवा मध्य सप्तक के पड़ज से तार सप्तक के  
पड़ज तक के बीच के सात स्वरों का एक सप्तक कह-  
लाता है । स रि ग म प ध नि स । स रि ग म

प ध नि स । किसी स्वर का एक सप्तक आगे का स्वर भी उस स्वर का Octave या अष्टम स्वर कहा जाता है । स का Octave स; स का Octave स । Octave, Double द्विगुण अष्टम । दो सप्तक आगे का स्वर । स का द्विगुण अष्टम स है ।  
Octave, Higher तार सप्तक । तार सप्तक के स्वर पहचानने के लिये उनके ऊपर चिन्दी लगा दी जाती है, जैसे स र ग म इत्यादि ।  
Octave, Lower मन्द सप्तक । मन्द सप्तक के स्वरों के नीचे चिन्दी रखी जाती है, जैसे, स र ग म इत्यादि ।  
Octave, Middle मध्य सप्तक । मध्य सप्तक के स्वरों पर कोई चिन्दा नहीं लगाया जाता ।  
Octaves, Law of: अष्टक नियम । यदि तत्वों को उनके परमाणु भारों के क्रम से रखा जावे तो प्रत्येक तत्व की आगे के आठवें तत्व से समानता पाई जाती है । यह खोज अग्नेज वैज्ञानिक न्यूलैंड्स (Newlands) ने की थी ( see Periodic Classification ) ।  
Ocular दूरबीक्षण तथा अणुबीक्षण यन्त्रों का उपनेत्र-लेंस ( Eye-piece ) ।  
Odd Number विषम संख्या ( see Numbers, Odd ) ।  
Odometer ओडोमीटर; दूरत्वमापक यन्त्र । इस यंत्र का सम्बन्ध एक पहिये से रहता है । जितनी दूर पहिया चले उतनी दूरी का इस यंत्र से पता लग जाता है ।  
Odour गंध; वास; घृ ।  
Odourless गन्धरहित; निर्गन्ध ।  
Ohm ओम; वैद्युत प्रतिरोध ( Resistance ) की इकाई ।  
Ohmmeter ओममीटर; प्रतिरोधमापक यंत्र ।  
Oil तैल ( तेल ); चिकना जलनशील पदार्थ । शुद्ध क्रिया जाने पर तैल गन्ध-रहित, स्वादरहित तथा वर्ण-रहित हो जाता है । तैलों के रंग तथा उनकी गंध उनमें मिले हुए अन्य पदार्थों के कारण होते हैं । सब तैल साधारणतया द्रव रूप होते हैं, परन्तु नारियल का तैल सर्दी पाकर जम जाता है । ये पानी में अनघुल परन्तु ईंधन, बेनजीन, पेट्रोलियम, इत्यादि

द्रवों में अच्छी तरह घुल जाते हैं । मद्यसार में अंडी के तैल के सिवा अन्य तैल बहुत कम घुलते हैं । उत्पत्ति के लिहाज से तैल तीन श्रेणियों में विभाजित किये जा सकते हैं: ( १ ) वनस्पतिज तैल ( Vegetable Oils ); ( २ ) जान्तव तैल ( Animal Oils ) तथा ( ३ ) खनिज तैल ( Mineral Oils ) ।  
Oil, Crude अशुद्ध पेट्रोलियम ।  
Oil-bath तैल-प्रकोष्ठ । मशीन के पुर्जों में बार-बार तेल देने की इच्छा से बचने के लिये उन पुर्जों को तेल के एक डिब्बे-से में बन्द कर दिया जाता है जिसके भीतर वे गति किया करने हैं ।  
Oil-cake खल या खली जो तिल, विनौले, सरसों इत्यादि में से तेल निकालने के बाद बच रहती है । यह जानवरों को खिलाई जाती है ।  
Oil-engine तेल से चलने वाला इंजन ।  
Oil-firing तैल उवालन; इंजन के वायुलों, भट्टियों, इत्यादि में ईंधन की जगह तैल कीटना ।  
Oil-painting तैल चित्रकारी, तैल में मिले हुए रंगों से चित्र बनाना ।  
Oil-pump तैल निकालने का पम्प ।  
Oil-shale शेल, एक खनिज पदार्थ जिसमें से शेल-आयल निकाला जाता है ।  
Oil-stone सिली; तैल चुपट कर औजारों पर धार रखने का पत्थर ।  
Oil-switch तैल घुंटी; बिजली की धारा को रोकने या जारी करने का स्विच चिरोप ।  
Oiling तैल देना; औंगना ।  
Oils, Animal जान्तव तैल; कॉड मछली, श्हेल मछली, कैन्थरीडीन ( एक प्रकार की मक्खी ) इत्यादि के तैल ।  
Oils, Cracking of: तैलों को तड़काना । अत्यन्त ताप तथा दबाव के प्रभाव से गाढ़े तैल पतले हो जाते हैं । गाढ़े पेट्रोलियम को तड़का कर पेट्रोल बनाया जाता है ।  
Oils, Drying सूखने वाले तैल; सरसों, अलसी इत्यादि के तैल जो घायु में से आक्सिजन ग्रहण करके सुख जाते हैं । ये तैल रंगसाजी में काम आते हैं ।  
Oils, Essential शुशुब्दार तैल; लोंग, दालचीनी, इलायची, इत्यादि के तैल ।

- Oils, Fixed स्थायी तेल; ऐसे तेल जो हवा में रखने पर उड़ें नहीं, जैसे सरसों का तेल, अंडी ( एरंड ) का तेल, इत्यादि ।
- Oils, Hardening of: तैलों का कठोरकरण; हाइड्रोजन के संयोग से पतले तैलों को घी की तरह जमा देना । घास का घी ( Vegetable Ghee ) इसी प्रकार बनाया जाता है ।
- Oils, Heavy गाढ़े तेल; पेट्रोलियम में से निकाले जाने वाले गाढ़े तेल ।
- Oils, Hydrogenation of: तैलों का हाइड्रोजनीकरण ( see Oils, Hardening of: ) ।
- Oils, Iodine Value of: तैलों का आयडीन-मान । विभिन्न तैलों की परीक्षा करने की यह युक्तियां निकाली गई हैं । आयडीन-परीक्षा उन्हीं में से एक है । कोई तेल जितने आयडीन का शोषण करे वह उस तेल का आयडीन-मान कहा जाता है । सूखने वाले तैलों का आयडीन-मान विना-सूखने वाले तैलों से अधिक होता है ।
- Oils, Light हल्के उड़नशील तेल; पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाले पेट्रोल, बेनजीन, ईंधन, गैसोलीन, इत्यादि द्रव ।
- Oils, Mineral खनिज तेल; पेट्रोलियम तथा शेल-आयल । पेट्रोलियम तो तैलीय प्रदेशों में खुदे छोड़ कर निकाला जाता है तथा शेल-आयल एक प्रकार के खनिज पत्थर ( Shale ) को गरम करके निकाला जाता है ।
- Oils, Natural प्राकृतिक तेल; वनस्पतिज तेल ।
- Oils, Non-drying अशुष्क तेल; जैतून, मूंगफली, बादाम, तिल इत्यादि के तेल जो अलसी के तेल की तरह हवा लगने पर सूखते नहीं ।
- Oils, Saponification of: तैलों का साबनीकरण । अतितापित ( Superheated ) भाप, अग्लों तथा क्षारों की रसायनिक क्रिया से तेल विदिलिप्त हो कर साबुन और गिःसरीन के रूप में परिवर्तित हो जाते हैं । क्षारों के संयोग से तैलों का साबुन बनजाना Saponification कहलाता है ।
- Oils, Saponification value of: तैलों का साबनीकरण मान; तेल के निश्चित परिमाण का पूर्णतया साबनीकरण करने वाले कार्बिक सोडा का परिमाण ।
- Oils, Semi drying अर्ध-शुष्क तेल, ऐसे तेल जो हवा लगने पर सूखते तो नहीं परन्तु गाढ़े हो जाते हैं ।
- Oils, Vegetable वनस्पतिज तेल, नारियल, जैतून, मूंगफली, सरसों, तिल, रेंडी, यिनीला, अलसी, नीम इत्यादि के तेल ।
- Oils, Volatile उड़नशील तेल; ऐसे तेल जो वाष्प बन कर हवा में उड़ जायें । सुगंधित तेल ( Essential Oils ) अत्यन्त उड़नशील होते हैं । पेट्रोल, ईंधन इत्यादि तेल भी उड़नशील होते हैं ।
- Oily तैलीय; तेल के समान चिकना ।
- Oleaginous तैलीय, तेल के समान ।
- Olefiant Gas ईथीलीन ( Ethylene ) नामक गैस ।
- Oleiferous तैलोत्पादक ।
- Oleic ओलीक अम्ल ( Oleic Acid ) का एक यौगिक जो जैतून के तेल, त्रिनीले के तेल, मक्खन तथा मनुष्यों की चर्बी में पाया जाता है ।
- Oleomargarine ( see Margarine ).
- Oleometer तैलत्व मापक यन्त्र ।
- Olivine ओलीवीन, खनिज मैग्नेशियम सिलिकेट ।
- Oleum अशुद्ध गन्धकाम्ल ।
- Ologolase ओलोगोलेज; फेल्पार की जात का खनिज पत्थर जिसकी चीनी मिट्टी बनती है ।
- Onofrito ओनोफ्राइट, एक खनिज पदार्थ विशेष जिसमें से सिलेनियम धातु निकाली जाती है ।
- Onyx लाल रंग का गोमेद पत्थर ।
- Oolite ऊलाइट; दानेदार लाइम स्टोन ।
- Opacity अपारदर्शकता ।
- Opal ओपल, क्षीर स्फटिक; एक मूल्यवान पत्थर ।
- Opalescence उज्ज्वल दीप्ति, क्षीर-स्फटिक के समान दीप्ति ।
- Opaline Glass दूधिया काच ।
- Opaque अपारदर्शक; जिसमें होकर प्रकाश की किरणें न जा सकें । लकड़ी, पत्थर, इत्यादि अपारदर्शक होते हैं ।
- Opaque Meal अपारदर्शक भोजन । जब उदर की पृक्सरे परीक्षा करनी होती है तो पहले रोगी को

भोजन के साथ वेरियम सलफेट खिलाते हैं जिससे अंतर्दृष्टि की छाया स्पष्ट दिखलाई पड़े।

Open खुला हुआ।

Open-hearth Steel ( see Steel ).

Opening मूराख; छिद्र; दराज़; रास्ता।

Opera-glass नाटक-दर्शन यंत्र; छे.टां, दो नेत्रों वाली, दूरबीन।

Operation प्रक्रिया।

Operator कार्य करने वाला; किसी मशीन को चलाने वाला।

Opisometer दूरत्वमापक यंत्र (see Odometer)।

Opposite सम्मुख; विपरीत; विरोधी; विरुद्ध; उलटा।

Opposite Angle विपरीत कोण।

Opposite Side सामने की भुजा। किसी वस्तु की दूसरी ओर।

Opposition विरोध।

Optical प्रकाश सम्बन्धी।

Optical Activity प्रकाश क्रिया, प्रकाश किरणों को ध्रुवित (Polarise) करने का गुण।

Optical Bench प्रकाश तक्ती; लैन्सों तथा गोलाकार दर्पणों के नाभि-दूरत्व नापनेका उपकरण।

Optical Centre प्रकाश केन्द्र; लैन्सों का मध्य बिन्दु।

Optical Constants प्रकाश स्थिरांक; लैन्सों तथा गोलाकार दर्पणों के गोलीय अर्द्धव्यास तथा नाभि-दूरत्व।

Optical Illusion प्रकाश माया; दृष्टि विभ्रम। प्रकाश किरणों के आवर्तन अथवा परावर्तन से कभी कभी वस्तुएँ कुछ-की-कुछ दिखलाई पड़ती हैं। मृग-मरीचिका ( see Mirage ) भी एक प्रकाश माया है।

Optical Instruments प्रकाश यंत्र; टेलिस्कोप, माइक्रोस्कोप, पैरिस्कोप, इत्यादि यंत्र।

Optical Lantern आकारवर्द्धक लालटेन ( See Lantern, Magic )।

Optics प्रकाश विज्ञान; प्रकाश के गुण, धर्म, व्यवहार, व्यापार, रचना, उपयोग, प्रभाव इत्यादि से सम्बन्ध रखने वाली भौतिक विज्ञान की शाखा। प्रकाश विज्ञान के तीन भेद हैं: (१) ज्यामितीय प्रकाश-विज्ञान (Geometrical Optics); (२) तात्विक प्रकाश-विज्ञान (Physical Optics); तथा (३) उपयोगी प्रकाश-विज्ञान ( Applied Optics )।

Optics, Applied उपयोगी प्रकाश-विज्ञान। प्रकाश-विज्ञान की वह उप-शाखा जो प्रकाश यंत्रों से सम्बन्ध रखती है। टेलिस्कोप, माइक्रोस्कोप, स्पेक्ट्रोस्कोप, कैमरा, पैरिस्कोप, मैजिक लैन्टर्न, एपिडियस्कोप, इत्यादि की रचना इसी शाखा के अन्तर्गत है।

Optics, Geometrical ज्यामितीय प्रकाश-विज्ञान। प्रकाश-विज्ञान की यह उप-शाखा प्रकाश किरणों के आवर्तन (Refraction) तथा परावर्तन (Reflection) से सम्बन्ध रखती है। इन घटनाओं का विवेचन इस आधार पर किया जाता है कि प्रकाश किरणें सदा सीधी रेखा में चलती हैं।

Optics, Physical तात्विक प्रकाश-विज्ञान। यह शाखा प्रकाश के विवर्तन ( Diffraction ), विस्तरण ( Dispersion ), व्यतिकरण ( Interference ), ध्रुवन (Polarisation) इत्यादि, इत्यादि, घटनाओं से सम्बन्ध रखती है। इन घटनाओं की विवेचना करने के लिये अनेक भौतिक कल्पनाओं ( Theories ) का सहारा लेना पड़ता है। प्रकाश के तरंगवाद ( Wave Theory ), क्वांटमवाद ( Quantum Theory ) इत्यादि इसी के अन्तर्गत हैं।

Orbit कक्ष; किसी पिंड का दूसरे पिंड के चारों ओर चक्कर लगाने का मार्ग।

Orchestra ऑर्केस्ट्रा, सम्मिलित वाद्य-संगीत; बहुत से वाजों का एक साथ बजाया जाना। ऑर्केस्ट्रा का विकास यूरोप में हुआ है और यूरोपीय देशों में ही इसका अधिक प्रचार है। ऑर्केस्ट्रा दो प्रकार के होते हैं: (१) सिम्फनी ( Symphony ) ऑर्केस्ट्रा तथा (२) जैज़ बैंड ( Jazz Band )।

Orchestration वाद्य-संगीत विभाजन; ऑर्केस्ट्रा द्वारा बजाये जाने वाले राग के टुकड़ों का विभिन्न वाजों में विभाजन।

Orchestron ऑर्केस्ट्रियन; एक प्रकार का बाजा जिसमें से ऐसी ध्वनि निकलती है मानों ऑर्केस्ट्रा बज रहा हो।

Order क्रम; तरतीब; पं।

Order, Ascending आरोहण क्रम।

- Order, Descending अवरोहन क्रम ।
- Ordinal Numbers क्रमागत संख्यायें ।
- Ordinate कोटि; खानेदार कागज़ पर खींची हुई उत्तर-दक्षिण रेखा । इसे Y-Axis भी कहते हैं ।
- Ore अशुद्ध खनिज धातु; खनिज पदार्थ जिसमें से कोई धातु पर्याप्त परिमाण में निकाली जा सके ।
- Ore-dressing कच्ची धातु को साफ़ कर के उसमें से शुद्ध-धातु को पृथक् करने की प्रिया । भिन्न-भिन्न जाति की धातुओं को शुद्ध करने के लिये भिन्न भिन्न क्रियाएँ होती हैं ।
- Organ अंगन बाजा । यह बाजा पर के हारमोनियम की तरह बजाया जाता है, परन्तु यह आकार में बहुत बड़ा होता है तथा इसकी आवाज़ भी बहुत जोरदार होती है ।
- Organ-pipe आर्गन-पाइप, बांसुरी की तरह का बाजा, जिसमें धौंकनी से हवा फूँकी जाती है । इसका उपयोग ध्वनि की गति सम्बन्धी प्रयोगों में किया जाता है । आर्गन-पाइप दो प्रकार के होते हैं: (१) खुले मुँह वाले तथा (२) बन्द मुँह वाले ।
- Organic जैव; प्राणिवर्ग से सम्बन्ध रखने वाला ।
- Organic Chemistry जैव रसायन; कार्बनिक रसायन ( see Chemistry ) ।
- Organo-metallic Compounds कार्बन-धातव यौगिक, हाइड्रोकारबन वर्ग तथा धातुओं के संयोग से बने हुये यौगिक ।
- Orientation दिक् स्थिति ।
- Orifice छोटा छिद्र, दरार ।
- Origin उत्पत्ति-स्थान, मूल; आरम्भ । मूल बिन्दु; खानेदार कागज़ पर वह बिन्दु जिस पर भुज रेखा तथा कोटि रेखा एक दूसरी को समकोण पर काटती हैं ।
- Original मौलिक; प्रारम्भिक ।
- Ormulu ओमूल, जस्त तथा ताँबे का एक धातु-मिश्रण ।
- Ornaments राग-भूषण; राग को मधुर बनाने के लिये गवैय्यों द्वारा गले से निकाले जाने वाले आलाप, तानें, श्रुतियाँ, खट्के, मुरकियाँ, इत्यादि ।
- Orography पर्वत भूगोल, भूगोल की शाखा जो पर्वतों तथा पर्वत-श्रेणियों से सम्बन्ध रखती है ।
- Orpiment, Red मन-शिला, मैनेसिल, संख्या तथा गंधक का एक यौगिक ।
- Orpiment, Yellow हरताल, संख्या और गंधक का दूसरा यौगिक ।
- Oriery ओररी; पृथ्वी, चन्द्रमा तथा नक्षत्रों की गति दर्शाने वाला उपकरण विशेष ।
- Ortho centre त्रिभुज का लम्बकेन्द्र ।
- Orthochromatic वर्णभेदआदर्शक ।
- Orthochromatic Films and Plates वर्णभेद आदर्शक प्लेटें तथा फिल्म; फोटोग्राफी में काम आने वाली विशेष प्रकार की प्लेटें ( see Isochromatic Plates ) ।
- Orthoclase आर्थोक्लेज़; पोटाश-फेल्स्पार नामक पत्थर विशेष ।
- Orthogonal समकोणच्छिन्न ।
- Orthogonal Projection समकोणच्छिन्न परिक्षेप ।
- Oscillate दोलन करना, इधर-उधर हिलना ।
- Oscillation दोलन । इधर-उधर हिलने की नियमित गति, जैसे घड़ी का लटकन नियमित रूप से इधर-उधर गति करता है ।
- Oscillation, Amplitude of: दोलन विस्तार । बीच की स्थिति तथा अन्तिम स्थिति का मध्यवर्ती कोण ।
- Oscillation, Longitudinal लम्ब-दोलन ।
- Oscillation, Period or Time of: दोलनकाल, दोलन की एक पूरी गति का समय ।
- Oscillation, Transverse अनुप्रस्थ दोलन ।
- Oscillatory Discharge दोलित विसर्ग ( see Electric Oscillation ) ।
- Oscillograph दोलन लेखक यंत्र, द्रुत गति से परिवर्तित होने वाली विजली की धारा को बतलाने वाला यंत्र ।
- Osmidium ओस्मिरीडियम, ओस्मियम तथा इरीडियम नामक धातु तत्वों का मिश्रण ।
- Osmometer अभिसरण-मापक यंत्र ।
- Osmosis ( Osmose ) अभिसरण, अणुओं की गति के कारण द्रवों की अर्द्ध-प्रवेद्य झिल्लियों ( Semipermeable membranes ) में होकर निकल जाने की क्रिया । झिल्ली के एक ओर के द्रव का

विद्युत-विभव यदि दूसरी ओर के द्रव के विभव से ऊँचा कर दिया जाय, तो इस विभवान्तर के कारण होने वाले अभिसरण को वैद्युताभिसरण (Electrosmosis) कहते हैं।

Osmotic Pressure अभिसारक दबाव; अर्द्ध-प्रवेद्य झिल्ली पर द्रव का दबाव, जिसके कारण द्रव के अणु झिल्ली में होकर निकल जाते हैं।

Outer बाह्य, बाहरी।

Outlet निर्गम द्वार; निकलने का रास्ता।

Outline रेखा-चित्र, स्कुलाहेड्य; टांचा।

Output उत्पादन; मशीन की उत्पादन-शक्ति।

Oval अंडाकार; लम्बोत्तर।

Oven चूल्हा; भट्टी।

Overcooled अतिशीतलीकृत; निश्चित सीमा से अधिक शीतल।

Overgrowth उपशृङ्खि। निकिल-सल्फेट का एक छोटा रवा यदि जिंक-सल्फेट के घोल में लटका दिया जाय तो वह उसी प्रकार बढ़ने लगता है जैसे निकिल-सल्फेट के घोल में बढ़ता। इसका कारण यह है कि निकिल सल्फेट तथा जिंक-सल्फेट के रचे समरूपी (Isomorphous) होते हैं। एक वस्तु के रवों या दूसरी वस्तु के घोल में समरूपता के कारण बढ़ना Overgrowth कहलाता है।

Overhead Mains खम्भों पर लगे हुये बिजली के तार।

Overlap आरोहित होना; ढक लेना।

Overload अतिभार; सीमा से अधिक भार।

Overtones उच्च उपस्वर; संकार, तंत्री के तार में मूलस्वर के साथ उत्पन्न होने वाले उपस्वर जो मूलस्वर से ऊँचे होते हैं।

Oxalic Acid आज़ैलिक अम्ल, जैव रासायनिक अम्ल विशेष जो बहुत से पौधों में पाया जाता है। इससे स्याही के धब्बे छूट जाते हैं।

Oxidation आक्सीकरण; आक्सीजन से संयुक्त करने की क्रिया।

Oxidise आक्सीकरण करना।

Oxidising Agent आक्सीकारक; आक्सीजन-संयुक्त पदार्थ जो अपनी आक्सीजन का अंश किसी दूसरे पदार्थ को दे देने का गुण रखता है।

Oxygenate आक्सीजनीकरण, आक्सीजन मिलाना।

Oxygenated Water आक्सीजनीकृत जल; हाइड्रोजन-पराक्साइड का पुराना नाम।

Oxy-acetylene Blow-pipe Flame (see Flame, Oxy-acetylene; also Acetylene).

Oxy-hydrogen Blow-pipe Flame (see Flame, Oxy-hydrogen).

Ozocerite ओज़ोसिराइड; खनिज मोम जिसकी मोम-वस्तियां बनाई जाती हैं।

Ozone ओज़ोन; आक्सीजन का परिवर्तित रूप। आक्सीजन के अणु में दो ही परमाणु होते हैं। परन्तु ओज़ोन के अणु में आक्सीजन के तीन परमाणु संयुक्त रहते हैं। अतः ओज़ोन आक्सीजन से अधिक क्रियाशील होती है। जंगल तथा समुद्र की हवा में ओज़ोन का कुछ अंश पाया जाता है। वायु में ओज़ोन का रहना प्राणिवर्ग तथा वनस्पति वर्ग के लिये अत्यन्त लाभदायक है। अतः आजकल वायु-मंडल में ओज़ोन के परिमाण का गंभीर वैज्ञानिक विवेचन किया जा रहा है। ओज़ोन जन्तुनाशक तथा वर्णनाशक होती है, और पीने के जल तथा अशुद्ध वायु को शुद्ध करने के लिये उपयोग की जाती है।

Ozonizer ओज़ोनीकारक; आक्सीजन को ओज़ोन में परिणत करने का यंत्र।

Ozonometer ओज़ोन नापक यंत्र; वायु में ओज़ोन का परिमाण नापने का यंत्र।



## P

Packfong पैकफॉग नामक धातु-मिश्रण जिसे चीनी निकिल सिल्वर भी कहते हैं। इसमें ४० भाग तांबा, ३२ भाग निकिल, २५ भाग जस्त तथा ३ भाग लोहा मिलाया जाता है।

Paddle पतवार; नाव खेने का डांड।

Paint रंगना; रंग भरना, रंगीन चित्र बनाना। रंग, रोगन।

Painting चित्रकारी; चित्रकला।

Pan कड़ाही; द्रवों को उबालने का बड़ा पात्र। तराजू का पलड़ा।

Panchromatic Plates सर्ववर्णिक प्लेटें; रंगीन पदार्थों के फोटो उतारने की विशेष प्लेटें। इन पर उतारी हुई फोटो में वस्तु के विभिन्न रंग अलग-अलग गहराई के रूप में दिखाई पड़ते हैं।

Panc काच की प्लेट; दरव जों या तसवीरों में जड़ने का काच।

Pantograph पैंटोग्राफ, चित्र-लेखन यंत्र; चित्रों या नकशों की बड़ी, छोटी या उल्टी आकार की नकल उतारने का उपकरण।

Paper कागज़। कागज़ बनाने का दुनर पद्धत प्राचीनकाल से चला आता है। भारतवर्ष में अब भी कई जगह हाथ से कागज़ बनाया जाता है, जो मशीन के बने हुये कागज़ से ज़ियादा मजबूत होता है। कागज़ बनाने के लिये कपड़ों के चिथड़े, रद्दी कागज़, लकड़ी, सन, वांस तथा एस्पर्टो नामक एक घास काम में लाये जाते हैं। पहले इन चीजों का गूदा बनाया जाता है जिसे पल्प (Pulp) कहते हैं।

Paper Maché कागज़ के टुकड़ों को भिगो कर और फूट कर बनाया हुआ गूदा। इसमें मिट्टी मिला कर टोकरियां, खिलौने, डिब्बे, इत्यादि अनेक वस्तुएँ बनाई जाती हैं।

Papins' Digester पैंपिन का डाइजेस्टर। एक उपकरण जिसमें वे वस्तुएँ उबाली जाती हैं जिनको गलाने के लिये पानी के क्वथनांक (Boiling Point) से भी अधिक ताप की आवश्यकता होती है। यह यंत्र ऊँचे पहाड़ों पर खाना पकाने के काम में भी लाया

जाता है, क्योंकि ऊँचाई पर वायुभार कम होने के कारण पानी जल्दी उबल जाता है और दाल, सब्जी इत्यादि गलने नहीं पाती।

Parabola परबलय।

Parabolic परबलीय।

Parabolic Mirror परबलीय दर्पण, परबलय के आकार का दर्पण जो दूर रोशनी फेंकने वाले लेंसों (Search Lights) में लगाया जाता है।

Parachor पैराचोर, अर्थात् किसी द्रव का एक निश्चित आन्तरिक दबाव पर नापा गया भाणविक आयतन।

Parachute पैराशूट; अवरोहण छत्र, एक बड़ी और मजबूत छतरी जिसकी सहायता से मनुष्य वायुयानों से फूट कर पृथ्वी पर उतर आते हैं। संकट के समय इस छतरी को लेकर फूटने से यह अपने आप खुल जाती है और फूटने वाला हवा में तैरता हुआ धीरे धीरे नीचे उतर आता है।

Paradox विरोधाभास; ऐसी घटनाएँ जो उपर से विरोधी जान पड़ें, परन्तु वास्तव में विरोधी न हों।

Paraffin मोम; इंग्लैंड में मिट्टी के तेल को भी पैराफिन कहते हैं।

Paraffin, Liquid चिकित्सा में काम आने वाला शुद्ध किया हुआ पैराफिन तेल जो पेट्रोलियम में से निकाला जाता है।

Paraffin Oil मिट्टी का तेल।

Paraffin Wax मोम; पेट्रोलियम में से निकाला जाने वाला मोम सदृश पदार्थ जिसकी मोमबत्तियाँ बनती हैं।

Paraffins पैराफिन वर्ग के जैव रासायनिक यौगिक। ये कार्बन तथा हाइड्रोजन के यौगिक होते हैं तथा जल-शील होते हैं। पैराफिन वर्ग के यौगिकों में गैस, द्रव तथा ठोस तीनों तरह के पदार्थ होते हैं।

Parallax अपचार, व्युति।

Parallel समानान्तर।

Parallelogram समानान्तर चतुर्भुज।

Paramagnetic अनुचुम्बकीय (see Magnetic Substances)।

Paramagnetism अनुचुम्बकत्व।

Para Rubber ( see Rubber ) ।

Paravane पैरावेन; टॉरपीडो के समान एक यंत्र जो युद्ध में जहाजों के नीचे लटका दिया जाता है। यह समुद्र में विचरण करने वाली शत्रु की पनडुब्बी नौकाओं ( Submarines ) तथा विस्फोटक सुरंगों को नष्ट कर देता है।

Parchment चर्मपत्र। कागज़ के आविष्कार से पूर्व चमड़े पर ही लिखने की प्रथा की। आजकल तो पाचेमेंट का प्रयोग किताबों की जिल्द बांधने के लिये तथा डोल इत्यादि मढ़ने के लिये ही किया जाता है।

Parchment Paper पाचेमेंट कागज़; ज़िंकडोराइट अथवा गंधकाग्रे में मिगोकर तैयार किया हुआ मोटा कागज़ जो पारदर्शक तथा बहुत मज़बूत होता है। यह महत्वपूर्ण रसोते लिखने के काम में आता है।

Paris Green पेरिस-ग्रीन; ताँबे तथा सलिया का यौगिक विशेष जो हरे रंग का होता है तथा मच्छर, मक्खनी इत्यादि जन्तुओं के मारने के काम में आता है।

Paris Plaster ( see Plaster of Paris ).

Part भाग; हिस्सा; अंश।

Partial आंशिक, अपूर्ण।

Partial Eclipse आंशिक ग्रहण।

Partial Fraction आंशिक भिन्न।

Partial Pressure आंशिक दबाव।

Partials ( mus. ) तंत्री के तार की धंकार में मुख्य स्वर के साथ उत्पन्न होने वाले गौण स्वर।

Particle कण; बहुत छोटा टुकड़ा।

Particles, Alpha पराकाण ( see Radio Activity ) ।

Particles, Beta बीटाकण ( see Radio Activity ) ।

Particular विशिष्ट; खास।

Particular Enunciation विशिष्ट प्रतिज्ञा।

Parting पृथकरण; चाँदी तथा लोहे के मिश्रण में से चाँदी को शोरे के तेज़ाब में घोल कर पृथक कर देने की क्रिया।

Partition पृथक करने वाली दीवार।

Partition Law पार्थक्य नियम; किसी वस्तु का दो अभिन्नणीय द्रव्यों में एक साथ घुलने का नियम।

Parts किसी वस्तु के आवश्यक अंग।

Passive Iron निष्क्रिय लोह। तेज़ शोरे के तेज़ाब तथा अन्य कई द्रव्यों में डुबा कर निकाल लिया जाने से लोह निष्क्रिय हो जाता है, अर्थात् उस पर फिर किसी तेज़ाब का असर नहीं होता।

Passivity of Metals धातुओं की निष्क्रियता। लोहे की भाँति क्रोमियम इत्यादि धातुयें भी तेज़ाब में डुबाने से निष्क्रिय हो जाती हैं।

Paste लेदी या लेही के समान पदार्थ।

Pastel रंग की पेंसिल।

Path पथ; मार्ग।

Peak उत्तम बिन्दु।

Peak Load उत्तम भार; वह अधिक से अधिक कार्यभार जिसे कोई मशीन थोड़ी देर के लिये सहन कर सके।

Pearl मोती; मुक्का, समुद्री सोंप में निकलने वाले सुन्दर, चमकदार, बहुमूल्य मोती।

Pearl Ash पोटेशियम-कार्बोनेट नामक लवण का प्रचलित नाम।

Pearl Hardening फैलियम-सल्फेट के द्वारा ग्लेज़ ( चिकना ) कागज़ बनाने की क्रिया।

Pearlite ( see Steel ).

Pearl White बिस्मय सव-नाइट्रेट नामक यौगिक।

Peat पीट; रसिन कोयले की एक जाति विशेष।

Pectin पैक्टिन; सेब, आड़, चुकन्दर इत्यादि फलों में पाया जाने वाला गोंद सदृश एक पदार्थ।

Peculiarity विशेषता; विशेष गुण।

Pedal पदिक, पैर से चलाया जाने वाला लीवर।

Pedal Curve पदिक वक्र।

Pedal Triangle पदिक त्रिभुज।

Pelilot's Salt पैलीगॉट का लवण; पोटेशियम-ड्रोरो-क्रोमेट नामक लवण।

Peltier Effect पेल्टियर प्रभाव। दो विभिन्न धातुओं के टुकड़ों को जोड़ कर उनमें यदि विद्युत प्रवाह किया जाय तो ताप का उदय अथवा अपदोषण होता है, इसे पेल्टियर प्रभाव कहते हैं।

Pencil रेखापट्टी, शुद्ध; पेंसिल।

Pencil, Carbon कायले की पेन्सिल; पेन्सिलनुमा बने हुये कोयले के टुकड़े ।  
 Pencil of Rays किरण-गुच्छ ।  
 Pencils लिखने की पेन्सिलें । कारी पेन्सिलें, जिन्हें सोसा-पेन्सिल भी कहते हैं, ग्रेफाइट (Graphite) की बनती हैं । रंगीन पेन्सिलें रंगीन मिट्टियों की बनाई जाती हैं ।  
 Pencils, Copying कापिंग पेन्सिल; कासनी रंग की पेन्सिल जिसका लिखा हुआ पानी लगा कर दूसरे कागज़ पर उतारा जा सकता है ।  
 Pencils, Glass काच पर लिखने की पेन्सिलें । ये विशेष प्रकार के मसालों की बनाई जाती हैं । इन से काच पर लिखा जा सकता है । ये कई रंगों की बनती हैं ।  
 Pendulum दोलक; लटकन, लटका हुआ पिंड जो इधर-उधर गति करता है, जैसा घड़ियों का लटकन ।  
 Pendulum, Compound यौगिक दोलक ।  
 Pendulum, Harrison's Gridiron (see Gridiron Pendulum) .  
 Pendulum, Simple सरल दोलक, ढोरे या धारीक तार से लटका हुआ भारी पिंड ।  
 Pentlandite पेन्टलैन्डाइट, निकल का एक खनिज यौगिक ।  
 Penetrability भेद्यता; भेदन करने का गुण या शक्ति ।  
 Penetrate भेदन करना; भेद कर भीतर प्रवेश करना ।  
 Penetration भेदन ।  
 Pennyweight पेनीवेट, तोल का अंग्रेजी परिमाण । एक पेनीवेट २४ ग्रेन या २० औंस (द्रव्य) का होता है ।  
 Pentad पंचयोजी ।  
 Pentagon पंचभुज, पांचभुजाओं वाला क्षेत्र ।  
 Pentahedron पंच फलक ।  
 Pentane Lamp (See Light, Standards of) .  
 Pentatomic पंचपरमाणविक ।  
 Pentavalent पंचयोजी (see Valency) ।  
 Pentode (see Valve) .  
 Penumbra उपच्छाया । तेज़ रोशनीवाले लेम्प के सामने यदि कोई अपारदर्शक पिंड रक्खा जाय तो उस पिंड की छाया के दो भाग स्पष्ट मालूम होते हैं । छाया

के बीच का गहरा भाग मुख्यछाया (Umbra) तथा बाहर की ओर का हल्का भाग उपच्छाया (Penumbra) कहलाता है । ग्रहण-काल में पृथ्वी या चन्द्रमा की छाया के भी इसी प्रकार दो भाग होते हैं । जिन प्रदेशों पर मुख्यछाया पड़ती है वहाँ स्वग्रास ग्रहण दिखलाई पड़ता है तथा जहाँ उपच्छाया पड़ती है वहाँ आंशिक ग्रहण दिखलाई देता है ।  
 Pepsin पेप्सिन, उदर में प्रोटीन को हज़म करने वाला खमीर विशेष । यह लहसुन में पाया जाता है ।  
 Peptone पेप्टोन; उदर में प्रोटीन के पाचन से उत्पन्न होने वाला पदार्थ ।  
 Per-cent प्रतिशत ।  
 Percentage प्रतिशतता ।  
 Perceptible प्रतीयमान, गोचर; जो ज्ञानेन्द्रियों द्वारा अनुभव किया जा सके ।  
 Perception प्रतीति; ज्ञानेन्द्रियों का अनुभव ।  
 Percussion आघात; चोट ।  
 Percussion Cap चंदूकों में लगाने की दोपी । इसमें मर्करी-फ्लिनेट नामक विस्फोटक पदार्थ भरा रहता है ।  
 Percussion Drill आघात बर्मा, चट्टानों इत्यादि में आघात के द्वारा मृदाय करने का यंत्र ।  
 Percussion Instruments आघात वाद्य-यन्त्र; तबला, मृदङ्ग, ढोल, इत्यादि वाजे जो आघात से बजते हैं ।  
 Perfect पूर्ण, उत्कृष्ट ।  
 Perfect Cube पूर्ण घन ।  
 Perfect Fluid सर्वांगीण तरल ।  
 Perfect Gas आदर्श गैस ।  
 Perfect Number पूर्ण संख्या ।  
 Perfect Square पूर्ण वर्ग ।  
 Perforate छिद्र करना ।  
 Perforation छिद्र ।  
 Perfume सुगंधि, सुशब्द ।  
 Perfumes इत्र; सुगंधित द्रव्य । देशी इत्र चंदन के तेल पर बनाये जाते हैं, विदेशी इत्र मद्यसार (Alcohol) पर बने हुये होते हैं । सुगंधित द्रव्य तीन प्रकार के होते हैं: (१) ज्ञान्तव-कन्दूरी, अम्बर; (२) वनस्पतिज-फूलों तथा सुगंधित द्रव्यों के उद्गन्शील तेल; (३)

कृत्रिम—कोल तार से बनाये जाने वाले नाता प्रकार के सुगंधित द्रव ।

Perhydrol परहाइड्रोल; हाइड्रोजन-पराक्साइड का ३०% घोल ।

Periclasa पैरिक्लेज; रवेदार मैग्नेशियम आक्साइड ।

Perimeter परिसीमा, किसी क्षेत्र की सीमा की लम्बाई ।

Period निश्चित काल; आवृत्ति काल ।

Period of Oscillation दोलन काल ।

Periodic आवर्त; निश्चित काल के अन्तर से घटित होने वाला ।

Periodic Classification आवर्त संविभाग; मैण्डलीव (Mendeleeff) नामक रूसी वैज्ञानिक द्वारा आविष्कृत तत्वों की श्रेणीबद्ध करने की प्रणाली । मैण्डलीव ने १८६९ ई० में तत्वों को उनके परमाणु-भारों की क्रमागत संख्याओं के अनुसार आठ खानों की एक सारिणी में जमा कर उनको आठ समूहों (Periods) में विभाजित कर दिया । एक समूह के सारे तत्व परस्पर सामंजस्य रखते हैं, अर्थात् उनके गुण मिलते-जुलते पाये जाते हैं । आवर्त संविभाग के आधार पर मैण्डलीव ने कई ऐसे तत्वों के गुण वर्णन कर दिये थे, जो उस समय तक आविष्कृत नहीं हुये थे । इन तत्वों को उसने एक-तत्व (Eka-elements) नाम दिया, अर्थात् सिलिकन से सामंजस्य रखने वाला तत्व एक-सिलिकन, योरॉन से सामंजस्य रखने वाला तत्व एक-योरॉन कहलाया । बाद में जब इन तत्वों का आविष्कार हुआ तो इनको स्कैन्डियम तथा जर्मेनियम नाम दिये गये ।

Periodic Law आवर्त नियम; मैण्डलीव द्वारा प्रतिपादित तत्वों के गुणों की आवृत्ति का नियम । आवर्त-नियम का सारा निबोध मैण्डलीव के प्रारम्भिक वक्तव्य में आ जाता है । इस नियम में आठ बातें हैं:—

(१) यदि तत्वों को परमाणु-भारों के क्रम से रखा जाय तो उनके गुणों में आवृत्ति स्पष्ट मान्य पवती है ।

(२) रासायनिक गुणों में सामंजस्य रखने वाले तत्वों के परमाणु-भारों का मान आता लगभग एक-सा होता है, या उनमें निश्चित परिमाण का अन्तर होता है ।

(३) तत्वों की परमाणु-भारों के अनुसार क्रमबद्धता उनकी योजनीयता (Valency) से भी सम्बन्ध रखती है ।

(४) जो तत्व प्रकृति में बहुतायत से पाये जाते हैं उनके परमाणु-भार कम होते हैं तथा उनके गुण भी स्पष्ट होते हैं ।

(५) तत्व के गुण उसके परमाणु-भार की संख्या पर निर्भर होते हैं ।

(६) अभी तक जो तत्व आविष्कृत नहीं हुये हैं उनके आविष्कार की आशा है । उदाहरणार्थ, अल्यु-मिनियम तथा सिलिकन से सामंजस्य रखने वाले तत्वों के परमाणु-भार ६५ और ७५ के बीच में होंगे (ये दोनों तत्व आविष्कृत हो चुके हैं) ।

(७) पास वाले तत्वों के परमाणु-भारों के आधार पर किसी तत्व का परमाणु-भार निश्चित किया जा सकता है ।

(८) तत्वों के परमाणु-भारों के आधार पर उनके कुछ विशिष्ट गुण यथालये जा सकते हैं ।

Periodic Motion आवर्त गति ।

Periodic System आवर्त प्रणाली । मैण्डलीव के आवर्त नियम के अनुसार तत्वों का श्रेणी-विभाग ।

Periodic Table आवर्त सारिणी । मैण्डलीव के आवर्त संविभाग की सारिणी । इस सारिणी में बहुत कुछ परिवर्तन हो गये हैं (यह सारिणी परिशिष्ट में दी हुई है) ।

Periodic Time आवर्त काल; दोलन काल; कम्पन काल ।

Periodicity आवृत्ति-गुण ।

Peripheral परिपृचीय, क्षेत्र के घेरे से सम्बन्ध रखने वाला ।

Periphery घेरा; परिदृष्ट ।

Periscope पैरिस्कोप; परिलोक्षण यंत्र; आँखों की ओट में रहने वाले पदार्थों को देखने की दूरबीन विलोप । पैरिस्कोप की नली खड़ी रखी जाती है और इसके ऊपर के सिरे में, जो देखने वाले के सिर से बहुत ऊँचा रहता है, एक त्रिपाथ लगा रहता है । पंखुवृत्तीय नौकाओं (Submarines) में लगी हुई पैरिस्कोप का सिरा जल से ऊपर निकल रहा है जिसके द्वारा नौका के भीतर बैठे हुये दूरबीन को ऊपर के सब

पदार्थ नज़र आते रहते हैं। शुद्ध में खाइयों के भीतर बैठे हुये सिपाही भी पेरिस्कोप के द्वारा ऊपर के मैदान का दृश्य देखते रहते हैं।

Permanent स्थायी; अपरिवर्तनशील।

Permanent Magnet ( see Magnet, Permanent ) .

Permanent Way रेल की पटरी तथा सड़क।

Permanent White बेरियम-सल्फेट नामक यौगिक जो सफेद रंग की तरह काम में लाया जाता है।

Permeability भेद्यता; प्रवेश-क्षमता।

Permeability, Magnetic चुम्बकत्व-ग्रहण क्षमता; किसी चुम्बकीय पदार्थ की चुम्बकत्व ग्रहण करने की शक्ति का परिमाण।

Permeable भेद्य; प्रवेद्य, जिसमें तरल पदार्थ छनकर निकल जावें।

Permeable, Semi अर्द्ध-प्रवेद्य; जिसमें होकर द्रव तो छन जावें, परन्तु द्रव में घुले हुये अन्य पदार्थ न निकल सकें।

Permeameter चुम्बकत्व ग्रहण-क्षमता-मापक यंत्र।

Permutation विविध विन्यास; गणित का एक नियम जिसके द्वारा यह गणना की जाती है कि दी हुई विभिन्न वस्तुओं को कितने प्रकार से क्रमबद्ध किया जा सकता है।

Permutit Process परम्यूटिट क्रिया; कठोर जल ( Hard Water ) को मृदु ( Soft ) करने की क्रिया विज्ञेय।

Perpendicular लम्ब।

Perpetual सतत; चिरस्थायी। इस अपार महासागर में कोई भी वस्तु या पदार्थ चिरस्थायी नहीं है, सब नाशवान हैं। साधारणतया इस पृथ्वी के अन्त तक रहने वाली वस्तुओं को चिरस्थायी कहा जाता है।

Perpetual Motion अविरत गति ( see Motion, Perpetual ) ।

Persistence of Vision दृष्टि-स्थिरता। नेत्र-पटल पर वस्तुओं के जो प्रतिबिम्ब पड़ते हैं, वे तुरन्त ही मिट नहीं जाते बल्कि कुछ क्षण तक बने रहते हैं। यदि किसी तेलु प्रकाश को देखकर एकदम आँखें मूँदली जावें तोभी उस प्रकाश का आलोक प्रतीत होता

रहता है। नेत्रों के इसी स्वभाव के कारण जलने हुये अंगार को जल्दी-जल्दी घुमाने से आग का एक चक्का सा दिखलाई पड़ता है।

Perspective दूर दृश्य। यदि बराबर आकार की वस्तुएँ एक कतार में बहुत दूर तक रक्खी हुई हों तो दूरी के अनुसार वे वस्तुएँ छोटी होती हुई दिखलाई पड़ती।

Perturbation स्थानच्युति, पथ-भ्रष्ट हो जाना।

Pestle पारल की मूसली।

Petalite पेटैलाइट; लिथियम अल्युमिनियम सिन्फेट नामक खनिज यौगिक, जिसमें से लिथियम धातु प्राप्त होती है।

Petrifaction कठोरण; सिलिका के पैक्स्त होने से पृथ्वीस्थ लकड़ी के टुकड़ों का पत्थर के समान कठोर बन जाना।

Petrification प्रस्तरण; प्राकृतिक रासायनिक क्रियाओं से वस्तुओं का रूप बदल कर पत्थर अथवा पत्थर के समान बन जाना।

Petrol पेट्रोल; पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाला अल्पत हल्का तथा उड़नशील तेल जिससे मोटर के इंजन चलते हैं। इसे गैसोलिन ( Gasoline ) तथा मोटर-स्परिट ( Motor-Spirit ) भी कहते हैं।

Petroleum पेट्रोलियम, खनिज तेल। पृथ्वी में से निकलने वाले सभी तेल पेट्रोलियम कहलाते हैं, यद्यपि भिन्न-भिन्न प्रदेशों में निकलने वाले तेलों की रचना भिन्न-भिन्न होती है। पेट्रोलियम खास-खास प्रदेशों में ही पाया जाता है। इसे निकालने के लिये भूमि में सूरंग खोदे जाते हैं। इन सूरंगों में होकर पेट्रोलियम घड़े बेग के साथ बाहर निकलता है। कहीं-कहीं तो ३०० फीट तक ऊँची जाने वाली धारा निकलती है। पहले तो इसमें से जल के अंश को पृथक् किया जाता है, फिर अंशिक-स्रवण ( Fractional Distillation ) के द्वारा पेट्रोलियम से कई उपयोगी पदार्थ प्राप्त किये जाते हैं, जिनमें मुख्य ये हैं: साइमोजीन ( Cymogene ) रिजोलीन ( Rhigolene ), पेट्रोलियम ईशर ( Petroleum Ether ), पेट्रोल या गैसोलिन ( Petrol or Gasoline ), डैनज़िन या डैनोडिन

(Benzine or Benzolene), किरासिन या मिट्टी का तेल (Kerosene), मशीनों को औंगने के तेल (Lubricating Oils), वैसलीन (Vaseline), पैरफिन मोम (Paraffin Wax), तथा अस्फाल्ट या डामर (Asphalt)। पेट्रोलियम जैव-रासायन के हाइड्रोकार्बन वर्ग का यौगिक है। इसमें उपर्युक्त विभिन्न 'टुकड़ों' (Cuts) के परिमाण लगभग इस प्रकार होते हैं : गैस-आयल ४.८%, पेट्रोल २५.८%, मिट्टी का तेल ९.८%, औंगने के तेल ४.१%, अस्फाल्ट तथा कोक २.४%, अन्य पदार्थ १%, छीजन १.७%। आजकल पेट्रोलियम को तड़का कर उसका अधिकांश भाग पेट्रोल में परिवर्तित कर लिया जाता है।

Petroleum Ether पेट्रोलियम ईथर। यह चिकने तेलों को घोलने के काम में आता है।

Petroleum Jelly पेट्रोलियम जेली। इसी को शुद्ध करके वैसलीन बनाया जाता है। यह मशीनों पर लगाई जाती है तथा इसमें औषधियाँ मिला कर डाक्टरों मरहम बनाये जाते हैं।

Pewter प्यूटर; रंग में जस्त, ताँबा तथा सुरमा मिला कर बनाई जाने वाली एक मिश्र-धातु। पहले इसके बर्तन बहुत बनाये जाते थे।

Phantoscope चकचिप्र दर्शक (see Cinematograph)।

Pharaoh's Serpent पेट्रोजालिक सर्प। पारद के सल्फोसायनेट (Mercury Sulphocyanate) नामक लवण की टिकियाँ बना कर यदि उन्हें जलाया जाय तो राख का एक लम्बा साँप-सा बन जाता है। इसे फ़राऊन का साँप कहते हैं। बाज़ार में फ़राऊन के साँप की टिकियाँ आजकल बहुत बिकती हैं।

Pharmaceutical औषधि निर्माण सम्बन्धी।

Pharmaceutist (Pharmacist) औषधि निर्माण-कला विभारद।

Pharmacolite फार्मेकोलाइट; संखिया का एक खनिज यौगिक।

Pharmacology औषधियों के गुणों तथा क्रियाओं से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान।

Phase कला; क्रमावस्था; क्रमागत अवस्था; पड़ल।

Phase Rule क्रमावस्था नियम।

Phase Difference तरंगों का क्रमागत दशान्तर।

Phenols फीनोल नामक जैव-रासायनिक यौगिकों का वर्ग। ये यौगिक वासज (Aromatic) भी कहलाते हैं। इनमें कार्बोसिक एसिड मुख्य है। यह रंगों, औषधियों, विस्फोटक पदार्थों तथा कृत्रिम राख बनाने के काम में आता है। फीनोल यौगिक जीवाणुनाशक होते हैं।

Phenomena प्राकृतिक अथवा भौतिक घटनाएँ।

Phenomenon प्राकृतिक घटना; Phenomena का एक पचन।

Philosopher's Stone पारस-पथर; पारसमणि जिसके छूने से लोहे का सोना बन जाना कहा जाता है। प्राचीनकाल के दार्शनिकों का पारसमणि के अस्तित्व में पक्का विश्वास था, परन्तु आजकल इसे केवल शोखिलियों की कल्पना समझा जाता है।

Philosopher's Wool सफ़ेदा जो आलों में भी डाला जाता है। यह जस्त को जला कर घनाया जाता है तथा जस्त का फूला हुआ आक्साइड होता है।

Phlogisticated Air फ़्लोजिस्टन संयुक्त वायु (see Phlogiston Theory)।

Phlogiston Theory फ़्लोजिस्टनवाद। पदार्थों की जलनशीलता के सम्बन्ध में पुरानी कल्पना, जो बिल्कुल ग़लत प्रमाणित हुई। फ़्लोजिस्टनवादियों के कथनानुसार प्रत्येक जलनशील पदार्थ में फ़्लोजिस्टन नामक एक सूक्ष्म तत्व रहता है, जो पदार्थों को जलाने से निकल कर वायु में मिल जाता है। आजकल जलनशीलता का बहुत व्यापक अर्थ लिया जाता है। जिन रासायनिक क्रियाओं में ताप तथा प्रकाश उत्पन्न होता है, वे सब जलने की क्रियाएँ (Combustion) कहलाती हैं।

Phonetics उच्चारण-विज्ञान; शब्दों के ठीक-ठीक उच्चारण से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान।

Phonograph फोनोग्राफ (see Gramophone)

Phonometer शब्द-स्पर्दन गणक यंत्र।

Phosgene फास्जीन; एक अत्यन्त विषैली गैस जिसका युद्ध में उपयोग किया जाता है। यह गैस क्लोरिन तथा कार्बन मोनोक्साइड का यौगिक होती है (see Chemical Warfare)।

Phosphor-bronze फास्फोरस संयुक्त कांसा; एक अत्यन्त उपयोगी मिश्रधातु जिसमें ताँबा, रंग तथा फास्फोरस का कुछ अंश मिला रहता है।

Phosphor-lin फास्फोरस संयुक्त रंगा।

Phosphoresce स्फुरित होना।

Phosphorescence स्फुरण; स्फुर-दीप्ति; स्व-प्रकाश-युक्त होने का गुण। कैल्शियम सल्फाइड (Calcium Sulphide) जिसे बाल्मैन का प्रकाशयुक्त रंग (Balmian's Luminous Paint) भी कहते हैं, बेरियम सल्फाइड तथा जिंक सल्फाइड नामक लवणों में यह गुण होता है कि, यदि इन्हें कुछ देर तक सूर्य के प्रकाश में रखा दिया जाय तो ये बहुत देर तक दमकते रहते हैं तथा अंधेरे में प्रकाशयुक्त मालूम पड़ते हैं। इस गुण को स्फुरण कहते हैं।

Phosphorescent स्फुर-दीप्ति।

Phosphoroscope, Becquerel's बेकरेल का स्फुर-दीप्ति दर्शक यंत्र।

Photocatalysis प्रकाशानुघटन (see Photochemistry)।

Photochemical Equivalence प्रकाश-रासायनिक तुल्यता।

Photochemical Induction प्रकाश रासायनिक उत्पादन।

Photochemical Sensitiser प्रकाश रासायनिक क्रिया उत्तेजक।

Photochemistry प्रकाश रसायन; रासायनिक क्रियाओं पर प्रकाश के प्रभाव से सम्बन्ध रखने वाला रसायन। बहुत सी रासायनिक क्रियाओं में प्रकाश किरणों उत्प्रेरक (Catalytic Agent) का काम करती हैं अर्थात् उनके प्रभाव से रासायनिक क्रिया की गति तीव्र या मन्द हो जाती है। इस घटना को Photocatalysis कहते हैं।

Photochromy वर्ण छाया चित्रण; रंगीन फोटोग्राफ उत्तारने की विद्या।

Photo-conductivity प्रकाशज चालकता; प्रकाश के प्रभाव से उत्पन्न होने वाली वैद्युत चालकता।

Photo electric Cells प्रकाश-वैद्युत घट; ऐसे वैद्युत-घट

जिनके वैद्युत-प्रवाह प्रकाश के प्रभाव से परिवर्तित होते रहते हैं।

Photo-electric Currents प्रकाश-वैद्युत धाराएँ; प्रकाश के प्रभाव से Photo-electric Cells में उत्पन्न होने वाली विद्युत की धाराएँ।

Photo-electric Effect प्रकाश-वैद्युत प्रभाव; प्रकाश किरणों के प्रभाव से धातुओं की ऊपरी सतह में से ऋण-विद्युत्कणों (Electrons) का बाहर निकलना। यह प्रभाव क्षार-वर्गीय धातुओं (Alkali Metals) पर अधिक स्पष्ट रूप में होता है।

Photo-electricity प्रकाश-विद्युत; प्रकाश-वैद्युत प्रभाव से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान। इस दिशा में अनेक गवेषणापूर्ण अनुसंधान किये जा रहे हैं क्योंकि प्रकाश की रचना का वर्णन करने वाले दोनों मतां का दार-मदार इसी पर है। प्रकाश किरणों के सारे ध्यापार तरंगवाद से सिद्ध हो जाते हैं। परन्तु फोटो-रैलेटिव प्रभाव को सिद्ध करने के लिये क्वान्टमवाद की शरण लेनी पड़ती है।

Photo-electron प्रकाशज विद्युत्कण; प्रकाश-वैद्युत प्रभाव के फलस्वरूप धातु में से निकलने वाला विद्युत्कण।

Photo-engraving फोटो चित्रांकन; फोटो छापने के ढाक बनाना (see Engraving, Photo)।

Photoglyphy फोटो खोदना; धातु की चादरों पर फोटो के चित्र खोदने की क्रिया।

Photograph छाया चित्र; फोटो के कैमरा द्वारा उतारा हुआ चित्र।

Photographic छाया चित्रण सम्बन्धी।

Photographic Camera फोटो उतारने का कैमरा। कैमरा की बनावट एक प्रकाश-अभेद्य (Light-tight) बक्स की तरह होती है। इस बक्स के एक ओर छिद्र में लैन्स लगे रहते हैं जिनके द्वारा वस्तुओं का प्रतिबिम्ब दूसरी ओर लगी हुई आशोक-चेतन (Sensitive) प्लेट पर पड़ता है। घटिया कैमरों में केवल एक लैन्स होता है परन्तु घटिया कैमरों का उपदृश्य लैन्स (Objective) कई लैन्सों को संयोग करके बनाया जाता है जिससे

अपेक्षण (see Aberration) न हो। बहुत दूर की वस्तुओं के फोटो उतारने के लिये टेली-फोटो लैन्स का उपयोग किया जाता है। प्रतिबिम्ब को 'फ्लेट पर स्पष्ट केन्द्रभूत (Focus) करने के लिये लैन्स को आगे-पीछे सरकाने का प्रयत्न रहता है। कैमरा की उपायता उसके लैन्स की शक्ति (Power) पर निर्भर होती है। लैन्स की खिड़की को खोलने के लिये एक घाटर (Shutter) रहता है। अच्छे घाटर के द्वारा 1 सेंकड से कुछ सेंकड तक कैमरा की खिड़की को इच्छानुसार खुला रखा जा सकता है। घाटर भी कई प्रकार के होते हैं। बहुत से कैमरों में फोकस देखने के लिये पीछे एक स्क्रीन (Screen) लगी रहती है। परन्तु छोटे कैमरों में दूरीमापक उपकरण (Distance-meter) लगा रहता है। फोटो ली जाने वाली वस्तु को देखने के लिये इनमें वस्तुदर्शक (View-finder) भी लगा होता है। कैमरों को अधिक उपयोगी तथा उपादेय बनाने के प्रयत्न जारी हैं तथा नित्य नये-नये प्रकार के कैमरे निकलते रहते हैं। कैमरा कई प्रकार के होते हैं: (१) दस्ती कैमरा (Hand Camera) इसे घौकीन लोग तथा अछवार वाले उपयोग में लाते हैं। इसमें रोल-फिल्म (Roll-Film) लगाई जाती है। अमेरिका निवासी ईस्टमैन (Eastman) ने सबसे पहले (१८८८) इस प्रकार का कैमरा बनाया। सुप्रसिद्ध फोडक (Kodak) कैमरा ईस्टमैन का ही आविष्कार है। (२) प्लेट-कैमरा (Plate Camera) - फोटोग्राफों के काम का बड़ा कैमरा। (३) आरिफ्लेक्स कैमरा (Reflex Camera) - इसमें यह खूबी होती है कि फोटोग्राफर को फोटो ली जाने वाली वस्तु का प्रतिबिम्ब तत्समीर उतारने के समय तक दिखाई देता रहता है जिससे फोकस में गड़बड़ी नहीं होने पाती। यह कैमरा बहुत अच्छा तथा सुव्ययमान होता है। (४) चल-चित्र कैमरा (Movie Camera) - यह सिनेमा की फिल्म उतारने के काम में आता है। इसका लैन्स बहुत शक्तिशाली होता है तथा इसमें फिल्म को घुमाने के लिये इन्डिल लगा रहता है। (५) चित्र-वर्द्धक कैमरा (Enlarger) - इसके द्वारा छोटी तस्वीर से बड़ी तस्वीर उतारी जाती है। इसमें छोटी फोटो का निगेटिव लगा दिया जाता है तथा

इच्छानुसार बड़े आकार का प्रतिबिम्ब फोटो के कागज पर उतारा जा सकता है।

Photographic Goods or Materials छाया-चित्रण में काम आने वाले उपकरण तथा पदार्थ।

Photographic Lens छाया-चित्रण ताल; कैमरा में लगाया जाने वाला लैन्स।

Photographic Plate or Film फोटो उतारने की प्लेट या फिल्म। प्रारम्भ में काच की पतली प्लेटें ही फोटो उतारने के काम में आती थीं। परन्तु ईस्टमैन ने १८८४ ई० में सेल्युलायड की फिल्म का आविष्कार करके बहुत सहूलियत पैदा कर दी। प्लेटों तथा फिल्मों पर सरेस में छुड़ा हुआ चांदी के एक छवण का पतला परत चढ़ा रहता है। अधिकतर सिल्वर-ब्रोमाइड काम में लाया जाता है। आलोक-चेतनता के लिहाज़ से प्लेटें तथा फिल्में कई प्रकार की बनाई जाती हैं। अति-चेतन (High-speed) फिल्में या प्लेटों पर मन्द प्रकाश का भी बहुत शीघ्र प्रभाव पड़ता है। एक्वार्गिक (Orthochromatic) तथा सर्व-वर्णिक (Panchromatic) प्लेटें अथवा फिल्में बहुत अच्छी होती हैं तथा आजकल अधिकतर इन्हीं को व्यवहार में लाया जाता है।

Photography फोटोग्राफी; छाया चित्रण; कैमरा के द्वारा फोटो उतारने की विद्या। इस विद्या ने बहुत उन्नति की है तथा इस दिशा में नित्य नये प्रयोग किये जा रहे हैं। यह इस युग की अत्यन्त महत्वपूर्ण देन है। सिनेमा इसी का बालक है। फोटोग्राफी का साग दारमदार चांदी के छवणों की आलोक-चेतनता (Sensitiveness) पर है। चांदी के छवणों में यह विचित्र गुण होता है कि वे प्रकाश दिखलाने से तुरन्त काले पड़ने लगते हैं। छायाचित्र उतारने के लिये इस गुण का उपयोग सबसे पहले थॉमस वेजवुड (Thomas Wedgewood) ने १८०२ ई० में किया।

जिस वस्तु का फोटो उतारना हो उसका पहले कैमरे के द्वारा फोकस (Focus) मिलाते हैं, अर्थात् कैमरा के लैन्स को आगे-पीछे सरका कर यह देखते हैं कि वस्तु का स्पष्ट प्रतिबिम्ब प्लेट पर पड़े। फिर प्लेट या फिल्म को अनावृत (Expose) करते हैं अर्थात् लैन्स की खिड़की को घाटर के द्वारा कुछ क्षण के लिये



खोल देते हैं जिससे वस्तु का प्रतिबिम्ब प्लेट पर पड़ता है। अनावृति (Exposure) का समय कई बातों पर निर्भर होता है। यदि लैन्स अच्छा हो, प्लेट अति आलोक-चेतन हो, तथा वस्तु पर खूब प्रकाश पड़ रहा हो, तो बहुत अल्प अनावृति की आवश्यकता होती है। गति बरती हुई वस्तुओं के लिये भी अल्प अनावृति आवश्यक है। फोटो की अच्छाई अनावृति पर ही निर्भर होती है। यदि अनावृति ठीक न हुई हो तो फोटो बिगड़ जाती है। अनावृति के बाद प्लेट या फिल्म पर कुछ भी परिवर्तन नहीं दिखलाई पड़ता परन्तु वास्तव में उस पर प्रकाश का असर हो जाता है। अनावृति की हुई प्लेट या फिल्म को अंधकार गृह (Dark Room) में रेंज कर रासायनिक पदार्थों के घोल में डाल कर विकसित (Develop) करते हैं जिससे अदृश्य छायाचित्र उभर आता है। अंधकार-गृह में मन्द-मन्द लाल रोशनी रहती है क्योंकि लाल रंग के प्रकाश का फोटो की प्लेट पर कुछ असर नहीं होता है। विकसित प्लेट को स्थायी (Fix) करके सुखा दिया जाता है। प्लेट पर उतरा हुआ चित्र 'नैगेटिव' (Negative) कहलाता है। नैगेटिव में वस्तु का सफेद भाग काला तथा काला भाग सफेद दिखलाई पड़ता है। नैगेटिव में कुछ कमी मालूम पड़े तो पेंसिल से उसका दोप-निवारण (Retouching) कर दिया जाता है। इस नैगेटिव को मसाला लगे हुये कागज़ पर रखकर प्रकाश दिखलाने से वस्तु का वास्तविक चित्र (Positive) छप जाता है। विभिन्न रासायनिक पदार्थों के घोलों में दुबाने से तस्वीरों का रंग हरा, पीला या किरमिश हो जाता है। इस क्रिया को रंजन (Toning) कहते हैं। चमकदार (Glazed) बनाने के लिये छपी हुई गीली फोटो को काच या सेल्युलाइड की प्लेट पर चिपका कर सुखा देते हैं।

Photography, Aerial आकाशीय छायाचित्रण। उड़ते हुए हवाई जहाज़ में से पृथ्वीतल के क्षेत्रों की फोटो उतारना।

Photography, Amateur शौकिया छाया-चित्रण। मनोरंजन के लिये महत्वपूर्ण व्यक्तियों, घटनाओं अथवा स्थलों के फोटो उतारना।

Photography, Colour वर्ण छायाचित्रण; रंगीन फोटो उतारना। इस कार्य के लिये विशेष प्रकार की प्लेटें बनाई जाती हैं। इस दिशा में अभी सन्तोषजनक सफलता प्राप्त नहीं हुई है।

Photography, Commercial व्यापारिक छाया-चित्रण। अखबारों के लिये, विशापनवाज़ी के लिये तथा पैमायश के लिये फोटो उतारना फोटोग्राफी के इस विभाग के अन्तर्गत हैं। व्यापारिक फोटोग्राफी के लिये बहुत बढ़िया कैमरों की आवश्यकता होती है।

Photography, Monon-picture चल-चित्र छाया-चित्रण; सिनेमा की फिल्म बनाना। इसके लिये विशेष प्रकार का कैमरा आवश्यक होता है। बहुत से लोग शौकिया भी फिल्म उतारते हैं। इस कार्य के लिये छोटे कैमरे बनाये जाते हैं जिनमें कम चौड़ा फिल्म लगती है।

Photography, Scientific वैज्ञानिक छाया-चित्रण; वैज्ञानिक अनुसंधानों के लिये भौतिक या रासायनिक घटनाओं के फोटो उतारना।

Photography, X-Ray एक्स-रे फोटोग्राफी; अज्ञात-रश्मि छाया-चित्रण। एक्स-रे के द्वारा शरीर के अंगों की फोटो उतारना। कोई हड्डी टूट गई हो तो एक्स-रे फोटोग्राफ से पता लग जाता है।

Photogravure फोटो दिश-मुद्रण, फोटो की तस्वीरों के प्लेट बनाने तथा छापने की क्रिया विशेष। इस क्रिया से छपी हुई तस्वीरें बहुत साफ़ होती हैं तथा इनमें हाफ टोन चित्रों के समान दाने नहीं दिखलाई पड़ते।

Photo-lithography फोटो प्रस्तर-मुद्रण, लिथो के द्वारा फोटो की तस्वीरें छापने की क्रिया।

Photometer दीक्षिमापक यंत्र, दीपकों की प्रकाश-सामर्थ्य नापने अथवा तुलना करने का उपकरण।

Photometer, Bunsen's Grease-spot बुन्सन का तैल-बिन्दु दीप्ति-मापक। कागज़ पर तेल का धब्बा लगा कर उसके एक ओर प्रमाण-दीप तथा दूसरी ओर वह दीप रखते हैं जिसकी दीप्ति नापनी हो। दोनों दीपों को इस प्रकार आगे-पीछे सरकाते हैं कि तेल का धब्बा दिखाई न पड़े। फिर कागज़ से दोनों दीपों की दूरी नाप कर गणना कर लेते हैं।

Photometer, Flicker कम्पन दीप्तिमापक। रंगीन रोशनी वाले दीपकों की प्रकाश-सामर्थ्य नापने का उपकरण।

Photometer, Rumford's रमफोर्ट का दीप्तिमापक। प्रमाणदीप तथा निश्चित किये जाने वाले दीप को इस प्रकार आगे पीछे रखते हैं कि उनके सामने रखे हुए अपारदर्शक पिंड की छाया समान गहराई की पड़े। फिर उनकी दूरी नाप कर गणना कर लेते हैं।

Photometer, Shadow छाया दीप्तिमापक ( see Photometer Rumford )।

Photometry प्रकाशमिति, प्रकाश के आलों को नापने का विज्ञान। यह विज्ञान मुख्यतया दीपकों की प्रकाश-सामर्थ्य नापने से सम्बन्ध रखता है।

Photo-micrograph सूक्ष्म चित्रक, अन्यन्त सूक्ष्म वस्तुओं के चित्र उतारने का कैमरा। इसकी दवावट अशुवीक्षण यंत्र के समान होती है।

Photo-micrography सूक्ष्म-चित्र विद्या; अन्यन्त सूक्ष्म वस्तुओं के फोटो उतारने की क्रिया।

Photon फोटन, प्रकाश-कण। प्रकाश की रचना के सम्बन्ध में एक मत ने यह सिद्ध कर दिया है कि प्रकाश 'कणों' के रूप में चारों ओर फैलता है। फोटो-इलेक्ट्रिक प्रभाव इन्हीं प्रकाश कणों के कारण होता है। एक 'फोटन' का भार—

$$\frac{3.019 \times 10^{-29} \times 9.8 \times 10^{10}}{9.3 \times 10^{10}} \text{ ग्राम होता है।}$$

Photoscope प्रकाशवीक्षण यंत्र।

Photosphere दीप्तिमंडल; सूर्य के चारों ओर आलोकित गैसों का आवरण।

Photostat फोटोस्टैट; कैमरा विनोप जिसके द्वारा नकलों, छपे हुये पृष्ठों, दस्तावेजों, सरीतों, इत्यादि के फोटो लिये जाते हैं। इसमें नैगेटिव बनाए प्लेट या फिल्म पर पढ़ने के, फोटो के कागज़ पर ही धनता है, और फिर इस नैगेटिव की फोटो लेने से पाज़िटिव तैयार हो जाता है।

Photo-synthesis प्रकाश संयोजन; प्रकाश की सहायता से वृक्षों का वायु में से कार्बन-डाइ-ऑक्साइड गैस का ग्रहण करना तथा उसमें से कार्बन का अंश अपने पोषण के लिये रख कर ऑक्सीजन का अंश

बाहर निकाल देना। वृक्षों में एक हरे रंग का पदार्थ होता है जिसे पत्र-हरित (Chlorophyll) कहते हैं। इसमें यह गुण होता है कि वायु में निश्चित कार्बन-डाइऑक्साइड को विरिलेट करके कार्बन तथा ऑक्सीजन बना दे। कार्बन वृक्ष में ही रह जाता है तथा ऑक्सीजन फिर वायु में मिल जाता है। परन्तु पत्र-हरित की यह क्रिया केवल सूर्य के प्रकाश में ही होती है, अंधकार में नहीं। इस क्रिया का मनुष्य के जीवन से बड़ा गहरा सम्बन्ध है। सारे जीव सांस लेते कर वायु की ऑक्सीजन को कार्बन-डाइ-ऑक्साइड में परिवर्तित करते रहते हैं। यदि वृक्ष इस कार्बन-डाइ-ऑक्साइड को ग्रहण करके ऑक्सीजन न निकालें तो सारा वायुमंडल कार्बन-डाइ-ऑक्साइड से भर जाय तथा जीव दम घुट कर मरने लगें। अतः वायु शुद्धि के लिये वृक्षों का रहना अत्यावश्यक है।

Photo-telegraphy चित्र-प्रेषण; तार द्वारा चित्रों को एक स्थान से दूसरे स्थान को भेजना। प्रेषित किया जाने वाला चित्र एक घूमने वाले डोल जैसे यंत्र पर लपेट दिया जाता है तथा एक प्रकाश निरूप इस पर चाली जाती है। चित्र की छकीरों से प्रकाश किरण पर जो प्रभाव होता है वह एक फोटो-इलेक्ट्रिक घट के द्वारा वैद्युत-प्रवाह में परिवर्तित हो जाता है। इस वैद्युत-प्रवाह को बिजली के यंत्रों द्वारा पुनः चित्र रूप में परिणत कर लिया जाता है।

Photo-type फोटो मुद्रण; हाफटोन ( Half-tone ) चित्रों से तस्वीरों के छापने की क्रिया।

Physical प्राकृतिक, भौतिक।

Physical Changes भौतिक परिवर्तन।

Physical Chemistry भौतिक रसायन (see Chemistry)।

Physical Geography प्राकृतिक भूगोल।

Physical Phenomena भौतिक घटनाएँ; प्रकाश, विद्युत, ध्वनि इत्यादि से सम्बन्ध रखने वाली प्राकृतिक घटनाएँ।

Physicist भौतिक विज्ञानवेत्ता।

Physics भौतिक विज्ञान; प्राकृतिक घटनाओं से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान। भौतिक विज्ञान का अध्ययन प्राकृतिक पदार्थों तथा घटनाओं के उन गुणों

से प्रारम्भ होता है जो सब में एक समान हैं। पदार्थों के विशिष्ट गुणों का विवेचन रसायन शास्त्र के अन्तर्गत है। जल का वर्फ या भाप के रूप में परिवर्तित हो जाना भौतिक घटना है, क्योंकि लगभग सब द्रव ठंढे होने से जम जाते हैं तथा गर्म किये जाने से भाप बन जाते हैं। परन्तु जल का भाविसजन तथा हाइड्रोजन गैसों में विश्लिष्ट हो जाना रासायनिक क्रिया है। यंत्र विज्ञान (Mechanics), ताप (Heat), प्रकाश (Light), विद्युत (Electricity), चुम्बकत्व (Magnetism), ध्वनि (Sound), तथा वैद्युत-चुम्बकीय विकिरण (Electro-magnetic Radiation) भौतिक-विज्ञान की शाखाएँ हैं। भौतिक विज्ञान में आज कल चार धारों को बहुत महत्व दिया जा रहा है : ( १ ) आयन्स्टाइन का सापेक्षवाद (Theory of Relativity), ( २ ) माक्सवेलों का क्वाण्टमवाद (Quantum Theory), ( ३ ) नील्सबोर का परमाणु रचनावाद (Structure of the Atom), तथा डी ब्रोग्ली इत्यादि का तरंग-गति-विज्ञान (Wave mechanics)।

Physics, Atomic परमाणविक भौतिक, परमाणु की रचना की व्याख्या करने वाला भौतिक विज्ञान। आजकल यह माना जाता है कि प्रत्येक परमाणु के गर्म में एक केन्द्रक (Nucleus) होता है जिसके चारों ओर ऋण-विद्युत्कण (Electrons) चक्कर लगाते रहते हैं। केन्द्रक में केवल धन विद्युत्कण (Protons) ही नहीं होते बल्कि ऋण-विद्युत्कण तथा उदासीन विद्युत्कण (Neutrons) भी होते हैं। भिन्न-भिन्न तत्वों के परमाणुओं में धन-कणों तथा ऋण-कणों की संख्या भिन्न भिन्न होती है। केन्द्रक की रचना के सम्बन्ध में अभी तक कोई मत निश्चित नहीं हो पाया है। नील्सबोर (Niels Bohr) नामक वैज्ञानिक ने परमाणु की रचना के बारे में सबसे पहले गवेषणा की।

P<sub>1</sub> (II) पाइ, ग्रीक वर्णमाला का एक अक्षर जो वृत्त की परिधि तथा व्यास के अनुपात का घातक माना जाता है, अर्थात् पाइ = वृत्त की परिधि / वृत्त का व्यास। पाइ का मान ३.१४१५९२६५३५९... लिया जाता है। वृत्त का क्षेत्रफल  $\pi \times \text{पाइ} \times \text{अर्धव्यास}^2$  होता है, तथा वृत्त की परिधि  $2 \times \text{पाइ} \times \text{अर्धव्यास}$  होती है।

पाइ का मान  $\frac{22}{7}$  अथवा ३.१४... तथा  $\frac{355}{113}$  अथवा

३.१४१५९२६५३५९... लिया जाता है। वृत्त का क्षेत्रफल  $\pi \times \text{पाइ} \times \text{अर्धव्यास}^2$  होता है, तथा वृत्त की परिधि  $2 \times \text{पाइ} \times \text{अर्धव्यास}$  होती है।

Pianoforte प्यानो नामक वाजा। इसमें हारमोनियम के समान परदे होते हैं जिनमें दबाने से छोटी-छोटी दृष्टोद्वियां निश्चित स्वर के तारों पर टकरा कर ध्वनि उत्पन्न करती हैं।

Piccolo वंशी, वांसुरी।

Pickling धातु-भाज्जन; धातुओं को रासायनिक द्रवों में स्नान कराना जिससे उनके ऊपर का मैल उतर जावे तथा वे चमकदार निकल आवें। शोरे के हलके तेजाब में डालने से लगभग सब धातुएँ साफ हो जाती हैं।

Pick-up पिक-अप; शब्द-ग्राहक, रेडियो इत्यादि यंत्रों में लगाया जाने वाला एक उपकरण जो वैद्युत तरंगों को ध्वनि में परिवर्तित करता है।

Picture चित्र; आलेख्य; तस्वीर।

Piezoelectric Effect सम्पीडन-वैद्युत प्रभाव, क्वार्ट्ज़ के रत्नों में दबाव के कारण उत्पन्न होने वाला वैद्युत प्रभाव विशेष।

Piezometer सम्पीडनमापक यंत्र।

Pig Iron बीज लोह; अशुद्ध लोह जिसमें कार्बन का अंश मिला हुआ होता है।

Pigment रंग; रंगने वाला पदार्थ।

Pigmentation रंगीनपन; वर्णकता।

Pile राशि; ढेरी; गड्ढी।

Pilot मार्गदर्शक; हवाई जहाज़ चलाने वाला।

Pilot Balloon मार्गदर्शक गुब्बारा, बैलून को उड़ाने से पूर्व हवा का रुख देखने के लिये छोड़ा गया छोटा गुब्बारा।

Pilot Engine मार्गदर्शक इंजन; गाड़ी से आगे चलने वाला इंजन जो यह देखने के लिये भेजा जाता है कि रेल की पटरी सुरक्षित है या नहीं।

Pilot Wire सहायक तार, बिजली के मुख्य तार के परावर डाला हुआ पतला तार जो परीक्षा करने के काम में आता है।

- Pincers चिमटी ।
- Pinhole Camera सूची-छिद्र कैमरा । इस कैमरे में लैन्स के स्थान पर एक धारीक छिद्र होता है जिसके द्वारा वस्तु का प्रतिबिम्ब प्लेट पर पड़ता है ।
- Pinion पिनियन; दातेदार पहिया ।
- Pintsch Gas पिन्स गैस; जल की भाफ में तैल की भाफ मिला कर बनाई गई एक जलनशील गैस ।
- Pipe नल । चिलम । बांसुरी के समान सुई से बजाया जाने वाला वाजा ।
- Pipe, Organ आर्गन-नलिका; ध्वनि-विज्ञान के प्रयोगों में काम आने वाला एक उपकरण ।
- Pipe-clay एक विशेष प्रकार की मिट्टी जिसकी धिल में बनाई जाती है ।
- Pipette पिपेट; द्रवों को थोड़े-थोड़े परिमाण में नापने की नली विशेष ।
- Pitch तारकोल से प्राप्त होने वाला एक फाला पदार्थ । पेच की चूनी । स्तर को जँचाई या नीचाई ।
- Pitchblende पिचब्लेण्ड; एनित मिट्टी विशेष जिसमें से रेडियम निकाला जाता है ।
- Pith लकड़ी का गूदा; सरकण्डे के भीतर का सफेद भाग ।
- Pitball Electroscope पिच-बाल विद्युदर्शक । पिंडों के आवेश की जाँच करने का एक अत्यन्त सरल उपकरण ।
- Pivot आवर्तन-कूलक; कूल जिस पर कोई चीज घूमती हो ।
- Placer सोना या चाँदीयुक्त मिट्टी ।
- Placer Mining मिट्टी को धोकर सोना या चाँदी प्राप्त करने की क्रिया ।
- Plan मान चित्र; स्थूल-चित्र; ढांचा ।
- Plane समतल । रन्दा नामक बड़ाई का औज़ार ।
- Plane, Focal नाभितल ।
- Plane, Horizontal क्षितिजतल; आयातल ।
- Plane, Inclined तिरछा तल; आनत धरातल (see Inclined Plane)
- Plane, Rough खरदरा तल ।
- Plane, Vertical ऊर्ध्व तल ।
- Plane Angle समतल कोण ।
- Plane Curve समतल वक्र ।
- Plane Figure समतल क्षेत्र ।
- Plane Geometry समतल ज्यामिति ।
- Plane Surface समतल क्षेत्र ।
- Plano Trigonometry समतल त्रिकोणमिति ।
- Planet ग्रह; नक्षत्र; सूर्य के चारों ओर नियमित रूप से घूमने वाला आकाशीय पिण्ड ।
- Planetarium कृत्रिम तारा-मण्डल, वेधशाला जिसमें आकाश के सारे मुख्य-मुख्य तारा, ग्रह, नक्षत्र इत्यादि उसी प्रकार गति करते हुये दिखलाये जाते हैं जिस प्रकार आकाश में ।
- Planetary ग्रह-सम्बन्धी ।
- Planetary Gear पारस्परिक गीयर; दातेदार पहियों का समूह जो एक साथ घूमता है ।
- Planimeter प्लेनीमिटर; क्षेत्रफलमापक यन्त्र । टेढ़े-मेढ़े क्षेत्रों के क्षेत्रफल नापने का यंत्र ।
- Planimetry क्षेत्रमिति ।
- Plano-concave समतलोदर ।
- Plano-convex समउन्नतोदर ।
- Planometer समतलमापक यंत्र ।
- Plant पौध; कोई विशेष कार्य करने वाली मशीन ।
- Plasmolysis कोषाभिसरण; कुछ पेशों की पत्तियों में द्रवों को अभिसरण (Osmosis) करने का गुण ।
- Plaster of Paris पेरिस प्लास्टर; कैल्शियम सल्फेट नामक पदार्थ के समान पदार्थ । पानी में घोलने से इसकी लेड़ी-सी बन जाती है, जो थोड़ी देर में जम कर कठोर हो जाती है । यह सचि बनाते के काम में आता है ।
- Plastic नमनीय; मुडायम; गीली मिट्टी के समान मुलायम ।
- Plastic Sulphur मुलायम गन्धक; पिघले हुये गन्धक को पानी में डालने से वह खड़क के समान मुलायम हो जाता है ।
- Plasticity नमनीयता ।
- Plato (n.) प्लेट; धातु की चादर; फोटो की प्लेट ।
- Plato (v.) धातु लेपन करना; मुलमा करना (see Electro-plating)
- Plateau's Soap Solution प्लेटो का साबुन-धोल ।

साधन के बचूले बनाने के लिये विशेष रीति से तैयार किया जाने वाला साधन का घोल ।

Plate-glass समतल काच; काच की प्लेट (see Glass, Plate) ।

Plating धातु लेपन; मुलम्मा करने की क्रिया ।

Platinized Asbestos प्लैटिनम संयुक्त एस्बेस्टस ।

Platinoid हॉया, जम्त तथा निकिल का धातु-मिश्रण ।

Platinum-black प्लैटिनम कज्जल ।

Platinum Resistance Thermometer प्लै-

टिनम वैद्युत-विरोध तापमान, प्लैटिनम का बना हुआ विजली का तापमापक यंत्र (Thermometer) जिसके द्वारा भट्टियों (Furnaces) के तापक्रम मापलूम किये जाते हैं ।

Platinum-sponge प्लैटिनम स्पंज; रासायनिक क्रिया से स्पंज के समान रंध्रयुक्त बनाया हुआ प्लैटिनम ।

Plectrum मिज़राय, सितार, सरोंद इत्यादि बजाने का उपकरण ।

Plenum वायु-प्रवेश प्रणाली, मकानों में शुद्ध वायु पहुंचाने तथा उनमें से अशुद्ध वायु निकालने की तरकीब ।

Pliability मुड़नशीलता ।

Pliable मुड़नशील, आसानी से मुड़ जाने वाला; मुलायम ।

Pliers सण्झसी, जम्बूरी ।

Plimsoll Line or Mark प्लिमसोल रेखा; जहाज़ों पर बना हुआ चिह्न, जो यह बतलाता है कि अधिक से अधिक उतना भार जहाज़ पर लादा जा सकता है कि चिह्न के नीचे का भाग पानी में डूब जाय । यदि यह रेखा पानी की सतह से बहुत ऊपर रहे तो जहाज़ के उलट जाने का डर रहता है, तथा यदि पानी के भीतर रहे तो जहाज़ के डूबने का भय रहता है ।

Plot अंकित करना ।

Plotting of Points बिन्दु निर्धारण; खानेदार कागज़ पर, दिये हुये अक्षों के अनुसार, बिन्दु अंकित करना ।

Pluck सङ्कर्षण करना ।

Plug डाट; बिजली के तार से सम्बन्ध मिलाने का छग ।

Plug-gauge छिद्रमान, सुराखों का व्यास निश्चित करने का यंत्र ।

Plumbago कृष्णैंगो; ग्रेफाइट (Graphite) का प्रचलित नाम ।

Plumbing नलों को जोड़ने का काम ।

Plumb-line गुनिया, बिलस्वन सूत्र, खड़ी वस्तुओं का सीधापन देखने का उपकरण ।

Plummet गुनिया; धरातल का सीधापन (Level) देखने का उपकरण ।

Plus धन (+) अर्थात् जोड़ (सङ्कलन) का चिह्न ।

Pluviometer वृष्टिमापक यंत्र (see Rain-gauge) ।

Pneumatic वायवीय, वायु अथवा गैस सम्बन्धी ।

Pneumatic Post सङ्कषण डाक, हवा के ज़ोर से चलने वाला यंत्र जिसमें चिट्ठियाँ हवा से विचलित कर धैलों में भर जाती हैं ।

Pneumatic Trough गैस संग्राहक पात्र; एक उपकरण जो काच के पात्रों में गैस भरने के लिये उपयोग किया जाता है ।

Pneumatic Tyre वायु पूरित टायर (see Tyre) ।

Pneumatics वायुगति विज्ञान; गैसीय पदार्थों से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान ।

Point बिन्दु, युक्ता, नोक ।

Point, Angular कोण-बिन्दु ।

Point, Boiling क्वथनांक, द्रव का वह तापक्रम जिस पर वह उबलता है ।

Point, Cardinal विभिन्न बिन्दु ।

Point, Decimal दशमलव बिन्दु (see Decimal)

Point, Freezing हिमांक; द्रव के जमने का तापक्रम ।

Point, Resting विराम बिन्दु ।

Point, Zero शून्य-बिन्दु ।

Point-discharge सूक्ष्म विसर्ग, नोकदार वैद्युत-आविष्ट वस्तु में से विद्युत का वायु में विसर्ग ।

Point of Application प्रयोग बिन्दु ।

Point of Contact स्पर्श बिन्दु ।

Point of Incidence सम्पात बिन्दु ।

Point of Intersection काट बिन्दु ।

Point of Support आधार बिन्दु ।

Point of Suspension अवलम्बन बिन्दु ।

Pointed नोकदार ।

Pointer सूचक, निर्देशक, प्रदर्शक ।

Points, Concyclic एक ध्रुवीय बिन्दु ।

Points, Conjugate सम्प्रद बिन्दु ।

Points, Fixed, of a Thermometer तापमापक यंत्र के निश्चित बिन्दु । तापमापक यंत्रों पर चिह्न लगाते के लिये दो निश्चित बिन्दु मान लिये गये हैं— ( १ ) पानी का वरधनांक (Boiling Point) तथा ( २ ) पानी का हिमांक (Freezing Point) । सेण्टीग्रेड थर्मामीटर में हिमांक  $0^{\circ}$  तथा वरधनांक  $100^{\circ}$  होता है, तथा इन दोनों बिन्दुओं के बीच की दूरी 100 भागों में विभाजित कर दी जाती है, जिन्हें डिग्री (Degrees) कहते हैं । फारनहाइट (Fahrenheit) थर्मामीटर में हिमांक  $32^{\circ}$  तथा वरधनांक  $212^{\circ}$  होता है और इन दोनों के बीच में 180 डिग्री होती हैं । रेमर (Reaumur) थर्मामीटर में हिमांक  $0^{\circ}$  तथा वरधनांक  $120^{\circ}$  होता है तथा दोनों के बीच में 120 डिग्री होती हैं ।

Points of Compass दिक्सूचक यंत्र पर घने हुये दिशालों के चिह्न । ये सोलए होते हैं—चार मुख्य दिशालों के तथा बारह उपदिशालों के : ( १ ) उत्तर (North), ( २ ) उत्तर-उत्तर-पूर्व (North-north-east), ( ३ ) उत्तर-पूर्व अथवा ईशान (North-east), ( ४ ) पूर्व-उत्तर-पूर्व (East-north-east), ( ५ ) पूर्व (East), ( ६ ) पूर्व-दक्षिण-पूर्व (East-south-east), ( ७ ) दक्षिण-पूर्व अथवा आग्नेयी (South-east), ( ८ ) दक्षिण-दक्षिण-पूर्व (South-south-east), ( ९ ) दक्षिण (South), ( १० ) दक्षिण-दक्षिण-पश्चिम (South-south-west), ( ११ ) दक्षिण-पश्चिम अथवा वैश्वि (South-west), ( १२ ) पश्चिम-दक्षिण-पश्चिम (West-south-west), ( १३ ) पश्चिम (West), ( १४ ) पश्चिम उत्तर पश्चिम (West-north-west), ( १५ ) उत्तर-पश्चिम अथवा वायव्य (North-west) तथा ( १६ ) उत्तर-उत्तर-पश्चिम (North-north-west) ।

Points of Railway Line रेल की पटरियों के परिवर्तन-बिन्दु; अर्थात् ये जोड़-जिनके द्वारा गाड़ी को एक पटरी से दूसरी पटरी पर डाला जा सकता है ।

S 21

Point System बिन्दु-पद्धति; छापे के अक्षरों की लम्बाई का नाप । एक बिन्दु छेदे अर्थात्  $0.01126$  इंच का होता है ।

Poison विष; जहर; यह पदार्थ जिसका सूक्ष्म परिमाण भी प्राणिवर्ग पर हानिकर प्रभाव उत्पन्न कर दे । विष कई प्रकार के होते हैं । कई तो तुरन्त प्राणघातक होते हैं तथा कई तारीर के विभिन्न अवयवों को हानि पहुंचाते हैं ।

Poison Gas विषाक गैस ( see Chemical Warfare ) ।

Poisonous विषेला, विषयुक्त, विषाक; जहरीला ।

Polar ध्रुवीय, ध्रुव सम्बन्धी ।

Polar Coordinates कोणीय निर्णायक बिन्दु ।

Polar Equation कोणीय समीकरण ।

Polar Lights मेरुप्रभा ( see Aurora ) ।

Polar Night ध्रुव प्रदेशों में उः महीने की रात ।

Polar Regions ध्रुव प्रदेश ।

Polarimeter ध्रुवनमापक यंत्र; वस्तुओं के ध्रुवन-तल का घूर्णन ( Rotation of the Plane of Polarisation ) नापने का यंत्र ( see Polarisation ) ।

Polarisation or Polarization ( of Cells ) ध्रुवाच्छादन; वैद्युत-पट्टों ( Cells ) में हाइड्रोजन के कारण वैद्युत-प्रवाह का कमजोर पड़ जाना ।

Polarisation ( of Light ) ध्रुवन, प्रकाश तरंगों का एक ही दिशा में कंपन ( Vibration ) । सूर्य का प्रकाश कई दिशाओं में कंपन करती हुई किरणों का समूह होता है । निकोल के त्रिपारस ( Nicol's Prism ) में यह गुण होता है कि यह केवल एक ही दिशा में कंपन करने वाली किरणों को अपने अन्दर से निकलने देता है, अतः इस त्रिपारस में होकर निकला हुआ प्रकाश ध्रुवित (Polarised) प्रकाश कहलाता है ।

Polarisation, Plane of: ध्रुवन तल; एक ही दिशा में कंपन करने वाली प्रकाश किरणों का तल । यदि ध्रुवित प्रकाश को शक्कर के घोल में होकर निकाला जाय तो उसका तल घूम जाता है । इस घूर्णन-प्रकार को घूर्णन (Rotation) कहते हैं ।

Polariscope ध्रुवन दर्शक यंत्र ।  
 Polarise ध्रुवित करना, ध्रुवाच्छादित करना ।  
 Polarised ध्रुवित, ध्रुवाच्छादित ।  
 Polarity ध्रुवत्व ।  
 Pole ध्रुव । पृथ्वी का ध्रुव । चुम्बक का ध्रुव । द्युत-घट का ध्रुव । दर्पण का ध्रुव ।  
 Pole, Consequent उपध्रुव ( see Magnet, Poles of: ) ।  
 Pole, Negative ऋण ध्रुव ।  
 Pole, North उत्तर ध्रुव ।  
 Pole, North-seeking चुम्बक का उत्तर-निर्देशक ध्रुव ।  
 Pole, Positive धन-ध्रुव ।  
 Pole, South दक्षिण-ध्रुव ।  
 Pole, South-seeking चुम्बक का दक्षिण-निर्देशक ध्रुव ।  
 Poles of Maximum cold पृथ्वी के अन्यन्त शीत प्रदेश। साइबेरिया का वर्खोयान्स्क (Verkhoyansk) नामक कच्चा मनुष्य के निवास स्थानों में सब से अधिक शीत जगह है। सर्दों में यहाँ का तापक्रम  $-50^{\circ}$  अर्थात् हिमांक से भी  $50^{\circ}$  डिग्री नीचे रहता है ।  
 Pole-star ध्रुव तारा ।  
 Pole-strength ध्रुव-शक्ति; चुम्बक की ध्रुव-सामर्थ्य ।  
 Polish पालिश; चमक । पालिश करना; चमकाना; किसी वस्तु को रगड़ कर चिकनी तथा चमकदार बनाना ।  
 Polybasic Acid बहुसारीय अम्ल; वह अम्ल जिसमें से हाइड्रोजन का एक से अधिक परमाणु किसी धातु द्वारा निकाल दिया जाय ।  
 Polygon बहुभुज क्षेत्र ।  
 Polygon of Forces बल-बहुभुज ।  
 Polygon of Velocities वेग बहुभुज ।  
 Polyhedron बहुफलक ।  
 Polymer गुणितावयव यौगिक । ऐसे यौगिक जिनकी रचना तो समान हो परन्तु जिनके अणु-भार एक-दूसरे के गुणित ( Multiple ) हों ।  
 Polymeric गुणितावयवी ।  
 Polymerisation गुणितावयवता; गुणितावयवी हो जाना अर्थात् किसी यौगिक का परिवर्तित होकर

दूसरा यौगिक बन जाना, जिसकी रचना तो वही हो परन्तु जिसका अणु-भार उसके अणु-भार का गुणित हो । उदाहरणार्थ, एक यौगिक के अणु में कार्बन तथा हाइड्रोजन के दो-दो परमाणु संयोजित हैं । यदि इस के अणु में कार्बन तथा हाइड्रोजन के चार-चार परमाणु संयुक्त हो जायें तो रचना में तो कोई अन्तर नहीं आवेगा; परन्तु नये यौगिक का अणुभार पहले यौगिक के अणुभार का दुगुना हो जावेगा ।  
 Polymorphism बहुरूपकता; एक ही पदार्थ का विभिन्न रूपों में पाया जाना, जैसे कार्बन का हीरे तथा ग्रेफाइट के रूप में पाया जाना ।  
 Polymorphous बहुरूपी, विभिन्न रूपों में पाया जाने वाला ।  
 Polyphase Current बहुकालीय वैद्युत प्रवाह । तीन या अधिक तारों में प्रवाहित होने वाली प्रत्यावर्तक ( Alternating ) धारा ।  
 Polyvalent बहुयोजी ( see Valency ) ।  
 Pontoon Bridge नावों का पुल ।  
 Porcelain पोर्सलिन; चीनी मिट्टी ( China-clay ) की बनी हुई वस्तुयें । चीनी के बने हुये पात्र, खिलौने इत्यादि अत्यन्त चमकदार, सफेद तथा कठोर होते हैं । चीनी के आविष्कार का श्रेय चीन देश के विवासियों को है तथा आज भी चीन में चीनी की बड़ी सुन्दर वस्तुयें बनती हैं । इस कला को Ceramics कहते हैं ।  
 चीनी मिट्टी, जिसे केओलिन ( Kaolin ) भी कहते हैं, अल्युमिनियम तथा सिलिकन का यौगिक होती है । खनिज मिट्टी में लोह का कुछ अंश रहता है जिसे पृथक करके मिट्टी को खूब धोते हैं । कुछ पानी सूख जाने पर मिट्टी का मुलायम लौंदा बन जाता है जिसको चाक पर या साँचों में भर कर पात्र या अन्य वस्तुयें बनाते हैं । सूख जाने पर इनको तेज आंच के अवे ( Kilm ) में पकाते हैं । पकई हुई मिट्टी को बिस्कुट ( Biscuit ) भी कहते हैं । पकई हुई वस्तुओं को चमकदार ( Glazed ) बनाने के लिये उन पर मसाला चढ़ाकर फिर गरम किया जाता है । यदि रंगीन बनाना हो तो गरम करने से पहले धातु लवणों के रंग भी चढ़ा दिये जाते हैं ।

केमोलिन में फेल्डस्पार, संगमरमर, क्वार्ट्ज तथा बालू रेत मिलाकर घटिया चीनें तथा अग्निजित ईंटें (Fire-bricks) बनाते हैं।

चीनी के वर्तन बहुत सुन्दर तथा स्वच्छ मालूम पड़ते हैं तथा आसानी से साफ़ किये जा सकते हैं। आनकल चीनी अत्यन्त उपयोगी वस्तु बन गई है।

Pore सूक्ष्म छिद्र; धारीक छेद।

Porosity रंघ्रता।

Porous रंघ्रयुक्त। छटिया, स्वाही सोख कागज, कोपला, इत्यादि रंघ्रयुक्त पदार्थ हैं। इनके भीतर असंख्य अत्यन्त सूक्ष्म छिद्र होते हैं जिनमें होकर द्रव पदार्थ निकल जाते हैं। रंघ्रयुक्त वस्तुओं में द्रवों को सोख लेने का गुण होता है।

Port-hole निर्गमन छिद्र; मशीनों में गैस अथवा तरल पदार्थों के भीतर आने अथवा बाहर निकलने का छिद्र।

Position स्थिति; विशिष्ट अवस्था; स्थान।

Position, Final अन्तिम अवस्था।

Position, Initial प्रारम्भिक अवस्था।

Position, Relative सापेक्ष स्थिति।

Positive धनात्मक। पाज़िटिव फोटो (see Photography)।

Positive Ion धन आयन (see Electrolysis)।

Positive Nucleus धनात्मक केन्द्रक, परमाणु का धन विद्युत आविष्ट बीज जिसमें परमाणु का भार केन्द्रीभूत रहता है।

Positive Pole ध्रुवक का उत्तरी ध्रुव। वैद्युत-ध्रुव का धन-ध्रुव।

Positive Quantity धनात्मक राशि।

Positive Rays धनात्मक किरणें।

Positive Valency धनात्मक योजनीयता (see Valency)।

Positive Value धनात्मक मान।

Positron धन-कण; धनात्मक विद्युत से आविष्ट कण।

Postulate-स्वीकृत नियम।

Potential-विभव (see Electric Potential)।

Potential Difference विभवान्तर।

Potential Energy स्थिति-शक्ति (see Energy, Potential)।

Potentiometer पोटैन्शियोमीटर, विभवमापक यंत्र।

Pot-stone सेलखड़ी।

Potter's Wheel कुम्हार का चाक।

Pottery कुम्भकारी, मिट्टी के पात्र बनाने की कला; मिट्टी या चीनी के बने हुये पात्र।

Poundal पाउन्डल; ब्रिटिश प्रणाली (F P S System) में बल की इकाई। एक पाउन्डल उस बल को कहते हैं जो एक पाउन्ड भार के पिन्ड में एक फुट प्रति सेकंड के हिसाब से प्रति सेकंड गति-वृद्धि उत्पन्न करे।

Powder पूर्ण करना, चूर्ण।

Powder, Gun धारुद (see Gun-powder)।

Powder of Algaroth अलगरोथ का चूर्ण; सुरम (Antimony) का एक यौगिक।

Power (Phy.) बल; सामर्थ्य। यांत्रिक बल अथवा शक्ति (Horse-power) में तथा वैद्युत बल किलोवाट (Kilowatt) में नापा जाता है। मशीनों को चलाने वाली शक्ति को भी Power कहते हैं, जैसे वाष्प-शक्ति (Steam Power), वैद्युत-शक्ति (Electric Power), जल-शक्ति (Water Power) इत्यादि।

Power (Math.) घात, घात चिन्ह।

Power, Absorbing शोषकता; शोषण सामर्थ्य।

Power, Candle बत्ती शक्ति (see Candle, Standard)।

Power, Dispersive वर्ण-विक्षेपण सामर्थ्य।

Power, Horse अश्व-शक्ति (see Energy)।

Power, Illuminating प्रकाश-सामर्थ्य (see Illuminating Power)।

Power, Lifting उन्नयक सामर्थ्य (see Lifting Power)।

Power, Magnifying अभिवर्द्धन सामर्थ्य (see Magnifying Power)।

Power, Radiating विकिरण सामर्थ्य (see Radiation of Heat)।

Power, Reflecting परावर्तन क्षमता।

Power-arm बल-शुक्ति।

Power-house or Power-station बिजली घर,



यंत्रालय जहाँ डायनमो के द्वारा बिजली उत्पन्न की जाती है।  
 Power-plant चालक यंत्र, मशीनों को चलाने के लिये शक्ति उत्पन्न करने वाला यंत्र।  
 Practical व्यावहारिक।  
 Practical Application व्यावहारिक प्रयोग।  
 Practice व्यवहार गणित।  
 Precious Metals मूल्यवान धातुयें; रेडियम, प्लाटिनम, स्वर्ण, इत्यादि धातुयें।  
 Precious Stones रत्न, जवाहरात।  
 Precious Stones, Artificial कृत्रिम रत्न। लाल, पुखराज तथा हीरे आजकल रासायनिक क्रियाओं से भी बनाये जाने लगे हैं।  
 Precious Stones, Imitation नकली रत्न; अन्यन्त चमकदार रंगीन काच के टुकड़ों में पहल काट कर बनाये जाने वाले नग।  
 Precipitant प्रक्षेपक, तलछटकारक, घुलित वस्तु को तलछट के रूप में पृथक कर देने वाला पदार्थ।  
 Precipitate प्रक्षेप, तलछट। प्रक्षेप होना; तलछट के रूप में प्रगट होना।  
 Precipitation प्रक्षेपन; तलछट के रूप में पृथक हो जाने की क्रिया। सिल्वर नाइट्रेट के घोल में नमक का घोल मिलाया जाय तो मिश्रण में दही के समान एक तलछट पैदा हो जाती है। यह तलछट सिल्वर क्लोराइड बन जाने के कारण होती है। सिल्वर क्लोराइड पानी में अनघुल होता है। अतः वह तलछट के रूप में पृथक हो जाता है।  
 Press दबाना। दबाने की मशीन। छपाखाना।  
 Press, Bramah (see Bramah Press).  
 Press, Hydraulic (see Hydraulic Press).  
 Press, Printing मुद्रण यंत्र, छापने की मशीन। छापने की मशीनें कई प्रकार की होती हैं: (१) हाथ की मशीन, (२) ट्रेडल (Treadle) मशीन जो पैर से चलाई जाती है, (३) सिलिन्डर (Cylinder) मशीन, तथा (४) रोटरी (Rotary) मशीन। दैनिक अखबार बहुधा रोटरी मशीन पर ही छपते हैं। मुद्रणालय अथवा छपाखाने को भी Press ही कहते हैं।

Pressed Glass दबाया हुआ काच। लोहे के साँचों में दबा कर बनाया हुआ काच इतना मजबूत तथा कठोर होता है कि हीरे से भी नहीं काटा जा सकता।  
 Pressure दबाव; चाप।  
 Pressure, Atmospheric वायुभार (see Air Pressure)।  
 Pressure, Normal प्रमाण दबाव; ७६० मिलीमीटर ऊँचे पारे के स्तम्भ का दबाव।  
 Pressure, Osmotic निस्सारक दबाव (see Osmosis)।  
 Pressure, Partial आंशिक दबाव।  
 Pressure, Standard प्रमाण दबाव।  
 Primary प्रारम्भिक, मुख्य; प्रधान।  
 Primary Cell प्राथमिक विद्युत्-घट।  
 Primary Colours मूल वर्ण, प्रधान रंग। मूल वर्ण तीन ही हैं: लाल, पीला तथा नीला। बाकी सब रंग इन्हीं के मिश्रण से बन जाते हैं।  
 Primary Spectrum शुद्ध वर्णचित्र (see Spectrum)।  
 Prime Factor रूढ़ गुणन-खंड।  
 Prime Number रूढ़ संख्या, ऐसी संख्या जिसके गुणन-खंड न हो सकें।  
 Principal मुख्य; प्रधान।  
 Principal Focus प्रधान नाभि।  
 Principle सिद्धान्त, नियम। प्रत्येक वैज्ञानिक घटना अथवा क्रिया किसी न किसी वैज्ञानिक नियम पर अवलम्बित होती है। बहुत से नियम तो खोज निकाले गये हैं, शेष को जानने के निरंतर प्रयत्न होते रहते हैं।  
 Print छापना, छापा। छपी हुई फोटो की तस्वीर।  
 Printing मुद्रणकला, छपाई। यह विश्वास किया जाता है कि चीन देश में ग्यारहवीं शताब्दी से पहले ही पुस्तकें छपी जाती थीं। आधुनिक मुद्रण कला का आविष्कार किसने किया यह निश्चयात्मक रूप से नहीं कहा जा सकता, परन्तु इसके आविष्कार का श्रेय जर्मनी के जॉन गटनबर्ग को दिया जाता है।  
 Prism त्रिपादर्व, त्रिकोणाकार ठोस।  
 Prismatic त्रिपादर्वीय।

Prismatic Sulphur गन्धक के पट्कोण रवे ।  
 Probability सम्भाव्यता ।  
 Problem प्रश्न; समस्या, साध्य ।  
 Process प्रक्रिया; विधि ।  
 Producer Gas ( see Gas, Producer ).  
 Product फल, उत्पन्न होने वाली वस्तु । गुणनफल ।  
 Progicsson, Arithmetical समानान्तर श्रेणी ।  
 Progiession, Geometrical गुणोत्तर श्रेणी ।  
 Progression, Harmonical ह्रस्वमक श्रेणी ।  
 Project निक्षेप करना; जोर से फेंकना ।  
 Projectile ज़ोर से फेंका हुआ पिंड, जैसे तोप का गोला ।  
 Projecting Lantern चित्रदर्शक लालटेन ( see Lantern, Magic ) ।  
 Projection परिक्षेप, प्रत्यलेख ।  
 Projection Apparatus चित्र दर्शक लालटेन ( see Lantern, Magic; Epidiascope ) ।  
 Prony Brake प्रानी ब्रेक; मशीन की सामर्थ्य नापने का यंत्र ।  
 Proof प्रमाण; उपपत्ति; सबूत ।  
 Proof, Fire अनिजित, जिस पर अग्नि का कुछ असर न हो ।  
 Proof, Water पानी में न मीगने वाला ।  
 Proof-plane प्रूफ-प्लेन, एक छोट-सा उपकरण जिसके द्वारा विद्युत आविष्ट वस्तुओं के आवेश की जाँच की जाती है ।  
 Proof-spirit प्रमाण मद्यसार; मद्यसार की तेज़ी का प्रमाण माप ।  
 Propagation गमन; चलन; उत्पत्ति ।  
 Propagation of Light प्रकाश किरणों की गति ।  
 Propel चलाना, संचालन करना ।  
 Propeller चालक चक्र, जलयानों तथा वायुयानों को चलाने वाला विजली के पंखेनुमा चक्र ।  
 Property गुण ।  
 Proportion समानुपात ।  
 Proportional समानुपाती ।  
 Propulsion परिचालन ।  
 Prospecting खनिज द्रव्यों की खोज लगाना । निष्पत्ति

हत्यादि को देखकर अथवा यंत्रों की सहायता से भू-गर्भस्थ खनिज पदार्थों का पता लगाना ।  
 Protargol प्रोटार्गोल; चांदी का लवण विनैप, जिसका घोल दुपन्ती आँखों को बहुत लाभ पहुँचाता है ।  
 Proteids प्रोटीड पदार्थ; प्रोटीनों के यौगिक ।  
 Proteins प्रोटीन वर्ग के पदार्थ । प्रोटीनों में मुख्यतया नाइट्रोजन होता है, तथा जीवों और पौधों की रचना में इनका बड़ा महत्वपूर्ण भाग होता है । मांस का अधिकांश प्रोटीन ही होता है । प्रोटीनों की रचना का ठीक ठीक पता अभी तक नहीं लग सका है ।  
 Proton प्रोटन, धन-कण । आधुनिक अनुसंधानों के अनुसार प्रत्येक परमाणु में एक प्रोटन तथा कई इलेक्ट्रॉन होते हैं । प्रोटन में धन-विद्युत का आवेश रहता है ( see also Electron ) ।  
 Protoplasm जीवन मूल; जीव तत्व ।  
 Protractor कोणमापक ।  
 Protyle मूल पदार्थ; आदि पदार्थ । प्राचीन काल के वैज्ञानिकों का विश्वास था कि यह सारा संसार केवल एक ही मूल पदार्थ का बना हुआ है । इस पदार्थ को 'प्रोटोइल' नाम दिया गया था ।  
 Prussian Blue प्रशियन नील; नीले रंग का लोहे का यौगिक विशेष ।  
 Psychrometer आर्द्रता मापक यंत्र; वायु में जलीय वाष्प का परिमाण नापने का यन्त्र ।  
 Plomaine टोमेन; सड़े हुये फाव पदार्थों में पाया जाने वाला एक बिप ।  
 Ptyalin टायलिन, थूक में रहने वाला एक एंजाइम जो स्टार्च को शर्करा में परिणत कर देता है ।  
 Pudding आलोढ़न; लहवां लोह ( Cast Iron ) को शुद्ध लोह ( Wrought Iron ) में परिवर्तित करने की क्रिया । पिघले हुये टलवां लोह को लम्बी लम्बी छड़ों से धूप चलाते हैं जिससे मैल ऊपर आ जाता है ।  
 Puddling Furnace आलोढ़न भट्टी ।  
 Puddling Process आलोढ़न क्रिया ।  
 Pull आकर्षित करना; खींचना । आकर्षण ।  
 Pulley चरनी; चिरी; चरपड़ी; थोड़ा उठाने की चिरी । चिरीयों की सहायता से थोड़ी ताकत लगा कर भारी

- भारी वजन की वस्तुएं उठाई जा सकती हैं। चिरियों की तीन श्रेणियां ( Systems ) होती हैं।
- Pulley Block चिरों का क्रम।
- Pulsometer पल्सोमीटर; पानी ऊपर चढ़ाने का पम्प।
- Pulverise चूर्णित करना, बारीक पीसना।
- Pulveriser प्रचूर्णक, वस्तुओं को पीस कर चूर्ण करने का यंत्र।
- Pumice Stone क्षामा पत्थर जो धातुओं पर पालिश करने के काम में आता है।
- Pump पम्प; द्रवों अथवा गैसों को खींचने अथवा फेंकने का यंत्र।
- Pump, Air वायु पम्प।
- Pump, Centrifugal केन्द्रापसारि पम्प।
- Pump, Diffusion व्यापन पंप।
- Pump, Feed आदान पंप ( see feed Pump )।
- Pump, Filter निस्सरण पंप (see Filter Pump)।
- Pump, Force बल पंप ( see Force Pump )।
- Pump, Hand हाथ पंप; दस्ती पंप।
- Pump, Injector आदान पंप।
- Pump, Lift उत्पापक पंप।
- Pump, Oil तैल पम्प।
- Pump, Suction कर्षक पंप।
- Pump, Vacuum शून्यकारक पंप।
- Pump, Water जल पम्प।
- Puncture सूक्ष्म छिद्र; छिद्र करना।
- Pure शुद्ध; विशुद्ध; जिसमें किसी प्रकार की मिलावट न हो।
- Pure Mathematics शुद्ध गणित।
- Pure Sciences तात्त्विक विज्ञान।
- Pure Spectrum शुद्ध वर्ण-चित्र (see Spectrum)।
- Purification शोधन; पदार्थों को शुद्ध करने की क्रिया।
- Purify शोधना; शुद्ध करना।
- Purity शुद्धता।
- Purple बैंगनी रंग।
- Push धक्का देना; आगे ढकेलना।
- Push-bike पैर गाढ़ी; वाइसिकिल।
- Putrefaction सड़ने की क्रिया।
- Putrefy सड़ना।
- Putty पोटीन; सफेदा और अलसी के तेल का मिश्रण जो किचार्डों में कांच जड़ने के काम में आता है।
- Pycnometer घनत्व बोतल; द्रवों का आपेक्षिक घनत्व निकालने की शीशी।
- Pyramid सूची-स्तंभ।
- Pyrene पायरीन; कार्बन टेट्राक्लोराइड नामक द्रव जो आग बुझाने के काम में आता है।
- Pyrheliometer सूर्य-ताप मापक यंत्र।
- Pyrites हरताल; लोहे तथा गंधक का यौगिक।
- Pyrolusite पाइरोल्यूसाइट, खनिज मैंगनीज़ साइ-आक्साइड।
- Pyrometer उष्ण तापमापक यंत्र; भट्टियों तथा अत्यन्त गरम वस्तुओं के ताप-क्रम नापने का यंत्र।
- Pyrophoric Alloys अग्नि-उत्पादक धातु-मिश्रण; सीरियम, लोह इत्यादि धातुओं के मिश्रण जिनको रगड़ने से आग की चिनगारियां निकलती हैं। सिगरेट सुलगाने की डिबियाओं (Cigar-lighters) में ऐसे ही धातु-मिश्रण का बना हुआ छोटा सा पहिया लगा रहता है।
- Pyrotechnics or Pyrotechny आतिशबाजी। पटाखे, फुलझड़ियां, चखियां इत्यादि बनाने तथा छुड़ाने की विद्या।
- Pyroxene पायरोक्सीन; काले रंग के खनिज सिलिकेट जिनको तराश कर तथा पालिश करके नग भी बनाये जाते हैं।

Q

- Q. E. D. ( Quod Erat Demonstrandum )  
इति सिद्धम्, अर्थात् जो सिद्ध किया जाने को था।  
यह सूत्र ग्यामिति के प्रमेयोपेय साध्यों ( Theorems ) के अन्त में लिखा जाता है।
- Q. E. F. ( Quod Erat Faciendum ) इति  
कृतम्, अर्थात् जो किया जाने को था। यह सूत्र बल-  
प्राप्य साध्यों ( Problems ) के अन्त में लिखा  
जाता है।
- Quadrangle चतुर्कोण; चतुर्भुज।
- Quadrant इत्त चतुर्भाज।
- Quadrant Electrometer पाद विद्युत-मापक यंत्र।
- Quadratic वर्गात्मक।
- Quadratic, Affected मिश्र वर्गात्मक।
- Quadratic, Pure शुद्ध वर्गात्मक।
- Quadratic Equation वर्ग समीकरण; द्विघात  
समीकरण।
- Quadratic Expression द्विघात व्यंजक।
- Quadratic Surd वर्गात्मक कर्णी।
- Quadrinbasio चतुर्भासिक; हाइड्रोजन के चार पर-  
माणुओं वाला अम्ल।
- Quadrilateral चतुर्भुज।
- Quadrilateral, Cyclic एक-भुज चतुर्भुज।
- Quadrivalence चतुर्वैलेंसीयता (see Valency)।
- Quadrivalent चतुर्वैली (see Valency)।
- Qualitative गुणात्मक।
- Qualitative Analysis पारचयिक विश्लेषण; रासा-  
यनिक प्रयोगों द्वारा पदार्थों को पहचानना तथा उन  
की रचना में भाग लेने वाले तत्वों का पता लगाना।
- Quality गुण।
- Quality of Sound ध्वनि का रूप। मुख्य स्वर एक  
होने पर भी सहस्रवर्षी उपस्वरों की मिश्रता के कारण  
ध्वनि के रूप में मिश्रता हो जाती है।
- Quanta राशियाँ। कान्टम ( Quantum ) का  
बहुवचन।
- Quantitative, पारिमाणिक; परिमाण सम्बन्धी।
- Quantitative Analysis पारिमाणिक विश्लेषण;  
पदार्थों का रासायनिक विश्लेषण करके उनके अवयवों  
का परिमाण निश्चित करना।
- Quantity मात्रा; परिमाण; मिश्रण। गणित की राशि।
- Quantity, Compound मिश्र राशि।
- Quantity, Finite परिमित राशि।
- Quantity, Imaginary कल्पित राशि।
- Quantity, Infinite अपरिमित राशि।
- Quantity, Irrational कणीगत राशि।
- Quantity, Negative ऋणात्मक राशि।
- Quantity, Positive धनात्मक राशि।
- Quantity, Unknown अन्यक अथवा अज्ञात राशि।
- Quantity, Variable परिणम्य राशि; परिवर्तन-  
शील राशि।
- Quantum कान्टम; राशि पुंन।
- Quantum Mechanics कान्टम रचनावाद; कान्टम-  
वाद के आधार पर भौतिक पदार्थों की रचना सिद्ध  
करने वाला आधुनिक मत।
- Quantum Physics कान्टम भौतिक; कान्टम-वाद के  
अनुसार भौतिक घटनाओं की विवेचना करने वाला  
विज्ञान। आधुनिक कान्टम-वाद ने भौतिक विज्ञान के  
अनेक पुराने सिद्धान्तों तथा नियमों को सुलझा कर  
वैज्ञानिक क्षेत्र में एक युगान्तरकारी परिवर्तन उप-  
स्थित कर दिया है।
- Quantum Theory कान्टमवाद; राशि-पुंनवाद।  
कान्टमवाद का जन्मदाता जर्मन वैज्ञानिक, माक्स  
प्लैंक ( Max Planck ) माना जाता है, जिसने  
१९०० ई० में विकिरण-नियम ( Law of Radia-  
tion ) का प्रतिपादन किया। इससे पूर्व का  
भौतिक विज्ञान निष्कलता ( Inertia ) तथा शक्ति  
( Energy ) को मौलिक मानता था। पदार्थ  
तो परमाणुओं का बना हुआ होने के कारण एक-रस  
नहीं माना जाता था, परन्तु शक्ति अवश्य एक-रस  
मानी जाती थी। जब परमाणुओं में वैद्युत-आवेश  
होना सिद्ध हो गया, तो यह विचार किया जाने लगा  
कि पदार्थों द्वारा शक्ति के अवशोषण ( Absorp-

tion) तथा विकिरण (Radiation) की घटनाओं का स्पष्टीकरण हो जायगा। परन्तु इस दिशा में सब प्रयत्न निष्फल प्रमाणित हुये। काले पिंड (Black body) में से निकलने वाले विकिरण की गणना पुराने भौतिक नियमों के आधार पर ठीक न हो सकी। इस पर प्लांक ने यतलाया कि यदि यह मान लिया जाय कि पिंडों के परमाणुओं में रहने वाले वैद्युत-आवेश द्वारा शक्ति का अपशोषण या विकिरण रुक रुक कर होता है, लगातार नहीं, तो गणना का परिमाण ठीक निकलेगा। उसने यह मत प्रतिपादित किया कि शक्ति का अपशोषण या विकिरण क्वान्टा या 'गठरियों' के रूप में होता है। एक क्वान्टम या 'गठरी' का परिमाण विकिरण के कम्पनांक (Frequency) तथा प्लांक के नियतांक 'प्लैंक' (h) का गुणनफल होता है। इस मत के आधार पर विकिरण की तो व्याख्या हो गई, परन्तु अपशोषण के सम्बन्ध में फिर भी कठिनाई अनुभव हुई। फोटो-इलेक्ट्रिक प्रभाव (Photo-electric Effect) ने सब गणनाओं को अशुद्ध कर दिया। तब यह कल्पना की गई कि प्रकाश-शक्ति तरंगों पर फैली हुई नहीं रहती बल्कि विद्युत्कण के आकार वाले फोटनों (Photons) अथवा प्रकाश कणों के रूप में केन्द्रीभूत रहती है। फोटन का आकार इलेक्ट्रॉन के बराबर होता है।

इसके बाद नील्सबोर, डी ब्रोगली, आयन्स्टाइन, तथा हीसनबर्ग ने क्वान्टमवाद के सम्बन्ध में अनेक अनुसंधान किये जिनके फलस्वरूप तरंग-गति विज्ञान (Wave Mechanics) का विकास हुआ। तरंग गति विज्ञान के अनुसार पदार्थ की रचना भी प्रकाश जैसी है। एक ओर तो वह इस प्रकार वर्ताव करता है मानो तरंगों का बना हुआ हो, परन्तु दूसरी ओर उसका वर्ताव इस बात की पुष्टि करता है कि वह कणों का बना हुआ है। प्रकाश तथा पदार्थ के इन दोनों विरोधी गुणों का समन्वय करने के प्रयत्न किये जा रहे हैं।

Quarter चतुर्थांश, एक-चौथाई भाग।

Quartz क्वार्ट्ज़; रवेदार सिलिका जो कई प्रकार की चट्टानों में पाई जाती है। क्वार्ट्ज़ चीनी मिट्टी बनाने के काम में आता है।

Quartz Glass क्वार्ट्ज़ काच; क्वार्ट्ज़ को गला कर बनाया हुआ काच, जिसके बने हुए पात्र रासायनिक प्रयोगों में काम आते हैं क्योंकि इन पर आग तथा तेज़ाबों का असर नहीं होता।

Question प्रश्न, समस्या।

Quick Lime चूने की कली; बिना बुझा हुआ चूना।

Quicksilver पारा; पारद।

Quintessence सत्त्व।

Quotient भागफल।

## R

Backing वीयर या शराब बनाने में साफ़ द्रव को नितारने की क्रिया।

Radial Velocity त्रिज्यीय वेग।

Radiance दीप्ति, जगमगाहट।

Radiant दीप्त; प्रकाशित; विकिरणशील।

Radiant Energy विकीर्ण शक्ति।

Radiant Heat विकीर्ण ताप (see Heat, Radiant)।

Radiate विकीर्ण करना; प्रकाश अथवा ताप, को चारों ओर फैलाना।

Radiating Power विकिरण शक्ति, पिन्डों का ताप विकिरण करने का गुण।

Radiation विकिरण; वैद्युत-चुम्बकीय तरंगों, ताप, प्रकाश, इत्यादि के रूप में प्रगट होने वाली शक्ति। विकिरण विद्युत्कणों (Electrons) के उत्क्रमण के कारण होता है।

Radiator विकीर्णक; ताप को फैलाने वाला यन्त्र। कमरों के गर्म करने के Radiator या तो बिजली के होते हैं या नलों के होते हैं जिनमें गर्म पानी भरा रहता है। मोटर गाड़ियों में इंजन को ठंडा करने के

लिये Radiator लगा रहता है जिसमें पानी भरा जाता है।  
 Radical मूलक; मौलिक परमाणु-समूह।  
 Radical Sign करणी चिन्ह; वर्गमूल, घनमूल इत्यादि का चिन्ह।  
 Radio रेडियो; बेतार का यन्त्र (see Wireless Telegraphy)।  
 Radioactive रेडियमधर्मी; रदियम उपादक।  
 Radio-activity रेडियमधर्मिता; रदियम-उत्पादकता; कुछ रासायनिक तत्वों का विघटित होने का गुण। यूरेनियम (Uranium), थोरियम (Thorium), रेडियम (Radium), पोटैशियम (Potassium) इत्यादि धातुओं के परमाणु कुछ अंश में अपने आप टूटते रहते हैं। इनके टूटने से एका, बीटा तथा गामा-रदियम उत्पन्न होती हैं और एक नया सत्व बन जाता है। रेडियम के विघटन से रेडियमोत्सव (Radium Emanation) नामक एक गैस बनती है। एका-रदियम हीलियम गैस के अन-विद्युत भाविष्ट परमाणु होते हैं तथा इनका वेग प्रकाश के वेग का  $\frac{1}{10}$  होता है। बीटा-रदियमों विद्युत्कण होती हैं जिनका वेग प्रकाश के वेग का  $\frac{1}{10}$  तक होता है। गामा-रदियमों अत्यन्त कठोर अज्ञात-रदियमों (X-rays) होती हैं जिन्हें रॉजिन-रदियमों (Rontgen-rays) भी कहते हैं। तीनों प्रकार की रदियमों गैसों का आयनीकरण (Ionisation) कर देती हैं तथा फोटो की प्लेट पर प्रभाव डालती हैं। एका तथा बीटा-रदियमों चुम्बक द्वारा विचलित हो जाती हैं, परन्तु गामा-रदियमों नहीं होतीं। गामा-रदियमों में अत्यन्त भेदन-शक्ति होती है। ये लगभग आध इंच मोटी स्तीसे की चादर को भी भेद कर पार निकल जाती हैं। तमाम रेडियमधर्मी धातुयें यूरेनियम अपना थोरियम की घंटाज होती हैं।  
 Radio-compass रेडियम दिशादर्शक; एक प्रकार का बेतार-प्रादक (Wireless Receiver) जिसको घुमाने से यह पता लगा जाता है कि बेतार का समाचार किस ओर से आ रहा है।  
 Radiogram बेतार का तार; बेतार से भेजा हुआ समाचार।

Radio-gramophone रेडियो ग्रामोफोन; रेडियो से सम्बन्धित ग्रामोफोन जिसमें साउन्ड-बॉक्स के स्थान पर बिजली का पिक-अप (Pick-up) लगा रहता है और रेडियो-यन्त्र के लाउड-स्पीकर में से श्रुति सुनाई पड़ती है।  
 Radiograph अज्ञात-रदियम चित्र; एक्स-रे द्वारा ली हुई फोटो।  
 Radiography अज्ञात-रदियम चित्रण; एक्स-रे के द्वारा शरीर के अङ्गों की फोटो उतारना जिससे उनकी ख़तरा परीक्षा की जा सके। यदि किसी अंग की हड्डी टूट गई हो या पेट में कोई कठोर वस्तु चली गई हो तो एक्स-रे चित्र द्वारा उसका पता लगा जाता है।  
 Radiology रदियम विज्ञान।  
 Radiometer विकिरण मापक यन्त्र।  
 Radio-micrometer सूक्ष्म-विकिरणमापक यन्त्र।  
 Radiophony बेतारवाता; बेतार के दूरिये से बात-चीत करना।  
 Radioscope रेडियोस्कोप; एक्स-रे के द्वारा शरीर के अंगों की परीक्षा करने का यन्त्र। जिस वस्तु की परीक्षा करनी हो, उस पर एक्स-रे डाली जाती है तथा वस्तु की छाया थोरियम प्लैटिनो-सायनाइड (Barium Platino-cyanide) का परत चढ़े हुये परदे पर ली जाती है। वस्तु को भेदन करके परदे के जिस भाग पर रदियमों पड़ती हैं वह भाग चमकने लगता है। यदि वस्तु या अंग का कोई भाग ऐसा हो जिसको एक्स-रे न भेद सके, तो उसकी स्पष्ट छाना परदे पर दिखाई देती है।  
 Radiotherapy अज्ञात-रदियम चिकित्सा।  
 Radius व्यासार्ध।  
 Radius of Curvature वक्रता का व्यासार्ध; किसी वक्र के तल अथवा गोलाकार दर्पण का व्यासार्ध।  
 Radon रेडन; रेडियमोत्सव; रेडियम के विघटन से उत्पन्न होने वाली गैस। इसे निलन (Nilon) भी कहते हैं। रदियम-चिकित्सा में इसका उपयोग किया जाता है।  
 Rag-frame or Ragging-frame धातु-बुधकारक सांचा; भारी तथा कीमती धातुओं को मिट्टी से भलग करने की मेशु।  
 Rail-road रेल-पथ।

Rails रेल की पटरियां; लोहे की रेलें।

Railway रेलगाड़ी के चलने का मार्ग।

Railway Engine रेल का अंजन। रेलगाड़ी को रींचने वाले अंजन अधिकतर भाफ से चलते हैं, परन्तु अब बिजली के अंजनों का उपयोग बढ़ रहा है।

Railway Line रेल की पटरी।

Railway Train रेलगाड़ी।

Railway Vehicles रेलगाड़ी के टिक्ये। ये दो तरह के होते हैं: ( १ ) सवारी गाड़ियां तथा ( २ ) माल गाड़ियां।

Rain वर्षा; मेह। जलीय-वाष्प-युक्त वायु जब ठंडी होती है तो वाष्प जल-द्रवों के रूप में परिवर्तित होकर पृथ्वी पर गिरती है, इसे मेह बरसना कहते हैं।

Rainbow इन्द्र-धनुष, आकाश में सूर्य के सामने की ओर दिखलाई पड़ने वाली सात रंगों की धनुषाकार पट्टी। ये रंग इस क्रम से दिखाई पड़ते हैं कि सबसे ऊपर लाल, फिर नारंगी, पीला, हरा, नीला, आसमानी तथा कासनी। आकाश से गिरती हुई पानी की बूंदों के द्वारा सूर्य की किरणों का वर्ण-विदलेपन ( see Dispersion ) होने से इन्द्र-धनुष बनता है। ऊपर से गिरती हुई पानी की फुहार के कारण भी सात रंग इसी कारण दिखलाई पड़ते हैं। कभी-कभी दो इन्द्र-धनुष एक साथ दिखलाई देते हैं। इनमें भीतर अर्थात् नीचे वाले को मुख्य ( Primary ) इन्द्र-धनुष तथा बाहर अर्थात् ऊपरवाले को गौण ( Secondary ) इन्द्र-धनुष कहते हैं। गौण-धनुष के रंगों का क्रम मुख्य धनुष के रंगों के क्रम से उलटा होता है।

Rain Cloud वर्षाप्रद मेघ; बरसात बादल ( see Clouds )।

Rain-drop बृष्टि बिन्दु, मेह की बूंद।

Rainfall बृष्टि, मेह बरसना। किसी प्रदेश पर पड़ने वाली वर्षा का औसत परिमाण भी उस प्रदेश का Rainfall कहलाता है।

Rain-gauge बृष्टिमापक यंत्र। यह एक बेलनाकार तथा चिन्हित काच का पात्र होता है, जिसके ऊपर कीप लगी रहती है। कीप में होकर मेह की बूंदें पात्र में गिरती हैं, तथा इस प्रकार पात्र में जमा हुये जल

की ऊंचाई इंचों अथवा सेंटीमीटरों में नाप ली जाती है।

Rain-proof वृष्टिरोधक, मेह से बचाव करने वाला।

Rainy Season वर्षा ऋतु।

Ram, Hydraulic जल-पम्प; एक प्रकार का पम्प जो जल को ऊपर चढ़ाने के काम में आता है।

Rancid विगड़ा हुआ घी, तेल तथा चर्बी जिसमें से खट्टी-खट्टी गंध आती है।

Rancidity खट्टी गंध; खटांड; विगड़े हुये तेल या चर्बी में से निकलने वाली गंध।

Random अनियमित।

Range पथ, अवधि; सीमा। पहाड़ों की श्रेणी।

Range-finder दूरत्वमाप यंत्र।

Range of Instrument यंत्रपरिमाण सीमा।

Range of Gun or Projectile चन्दक, तोप या गोले की मार।

Rape-oil राई का तेल जो भांगने अथवा जलाने के काम में आता है।

Rare दुर्लभ; दुष्प्राप्य।

Rare Earths दुष्प्राप्य धातुएँ। दुष्प्राप्य धातुओं की श्रेणी में १४ तत्व हैं जिनके गुण बिल्कुल मिलते-जुलते हैं। आवर्त संविभाग ( Periodic Classification ) में इन १४ धातु-तत्वों को एक ही स्थान दिया जाता है तथा इनको एक ही तत्व माना जाता है। इन तत्वों की परमाणुविक संख्या ५८ से ७१ तक है। इनके नाम ये हैं:- प्रेसोडीमियम ( Praseodymium ), नियोडीमियम ( Neodymium ), इली-नियम ( Ithium ), सैमरियम ( Samarium ), यूरोपियम ( Europium ), गैडोलिनियम ( Gadolinium ), टर्बियम ( Terbium ), डिस्प्रोसियम ( Dysprosium ), होलमियम ( Holmium ), अर्बियम ( Erbium ), थूलियम ( Thulium ), इटरबियम ( Ytterbium ), तथा लुथेसियम ( Lutecium )। इनके अतिरिक्त स्कैन्डियम ( Scandium ), इट्रियम ( Yttrium ), लैन्थैलम ( Lanthanum ) तथा थोरियम ( Thorium ) धातुएँ भी दुष्प्राप्य धातुओं की श्रेणी में गिनी जाती हैं।

Rarefaction विरलकरण; पतला किया जाना।

- Rarefy विरल करना; पतला करना ( गैसों को ) ।  
 Rarefied Gases विरलीकृत गैसों । गैसों पर से यदि वायुभार कम कर दिया जाता तो फैल कर पतली हो जाती है । विरलीकृत गैसों में यदि विद्युत का स्फुलिंग उत्पन्न किया जाय तो वह स्फुलिंग फैल कर एक अव्युत प्रकार की रंगीन आभा से चमकता है ।  
 Ratchet Wheel घंटेदार पहिया जो एक ही ओर घूम सकता है, क्योंकि उसे दूसरी ओर घूमने से रोकने के लिए एक किरी लगा रहता है ।  
 Rate दर, क्रम ।  
 Ratio अनुपात, दो राशियों का पारस्परिक सम्बन्ध ।  
 Ratio, Compound संयुक्त अनुपात ।  
 Ratio, Constant अचल अनुपात ।  
 Ratio, Duplicate वर्ग अनुपात ।  
 Ratio, Term of: अनुपात की राशि ।  
 Ratio, Simple सरल अनुपात ।  
 Ratio, Sub-duplicate वर्गमूलकीय अनुपात ।  
 Ratio, Sub-triplicate घनमूलकीय अनुपात ।  
 Ratio, Trigonometrical त्रिकोणमितीय अनुपात ।  
 Ratio, Triplicate घन अनुपात ।  
 Rational अकरणीय, ऐसी राशि जिस पर कर्णी का चिन्ह न हो ।  
 Rational Equation अकरणी समीकरण ।  
 Rational Function अकरणी आवलम्ब्य ।  
 Rational Number अकरणी संख्या ।  
 Rational Quantity अकरणी राशि ।  
 Rationalisation घात-क्रिया; करणीय राशि को अकरणीय बनाने की क्रिया ।  
 Rationalise अकरणीय बनाना ।  
 Ratsbane मृपकविष; चूहों के मारने का विष जिसमें संखिया, कुचला इत्यादि मिला रहता है ।  
 Raw असंस्कृत, अपरिष्कृत; कच्चा ।  
 Raw Materials कच्चा माल जिससे उपयोगी वस्तुएँ तैयार की जाती हैं ।  
 Ray किरण; रश्मि । शोधनिक भौतिक विज्ञान के अनुसार अत्यन्त द्रुतवेग से गति करते हुये कणों की धारा को किरण या रश्मि कहते हैं । कण तीन प्रकार के होते हैं: प्रकाश-कण (Photon), विद्युत्कण (Electron) तथा परमाणु (Atoms) । किरणें तरंगों के समान भी आचरण करती हैं ।  
 Rays, Alpha- पुल्फा-रश्मियाँ (see Radio Activity) ।  
 Rays, Beta बीटा-रश्मियाँ (see Radio Activity) ।  
 Rays, Cathode कैथोड रश्मियाँ; विरलीकृत गैस की नलिका में वैद्युत-प्रवाह के कारण कण-ध्रुव से निकलने वाले विद्युत्कण ।  
 Rays, Cosmic विश्व-रश्मियाँ, अत्यन्त सूक्ष्म तथा कठोर ( भेदनशील ) रश्मियाँ जो पृथ्वी के वातावरण में पाई जाती हैं ।  
 Rays, Gamma- गामा-रश्मियाँ (see Radio Activity) ।  
 Rays, Rontgen रॉडन-रश्मियाँ (see X-Rays) ।  
 Rays, X- एक्स-रे; अज्ञात-रश्मियाँ (see X-Rays) ।  
 Rays of Light प्रकाश किरणें ।  
 React प्रतिक्रिया करना; रासायनिक प्रभाव उत्पन्न करना ।  
 Reaction प्रतिक्रिया; किसी पदार्थ में दूसरे पदार्थों के संसर्ग से होने वाला रासायनिक परिवर्तन ।  
 Reaction, Reversible or Balanced युगलनामी रासायनिक प्रतिक्रिया ।  
 Reading नापकयंत्र द्वारा बतलाया जाने वाला परिमाण ।  
 Reagent प्रतिकारक, किसी पदार्थ पर रासायनिक प्रतिक्रिया करने वाला पदार्थ । वैदलेषिक रसायन ( Analytical Chemistry ) में रासायनिक पदार्थों की परीक्षा करने के लिये निश्चित शक्ति के घोल तैयार करके रखा लिये जाते हैं, जिनको Reagents कहते हैं ।  
 Real वास्तविक, प्रकृत; असली ।  
 Real Image (see Image, Real) ।  
 Real Numbers सरल संख्याएँ ।  
 Realgar सनःशिल; सैनसित; संखिया तथा गंधक का वैयनिक ।  
 Reamer रीमर, धातुओं में बने हुये छुराखों को खुरच कर नष्ट करने का यंत्र ।  
 Reamer Thermometer (see Thermometers) ।



Rebound प्रतिक्षेप; टकरा कर वापिस लौटना ।

Recalescence पुनर्तापन, ठंडा होने वाले इस्पात का  $600^{\circ}$  तापक्रम के लगभग पुनः अपने आप गरम हो जाना । इस तापक्रम पर इस्पात की रचना में परिवर्तन होता है, जिसके कारण कुछ ताप का उदय होता है ।

Recast फिर से ढालना ।

Recede अपसृत होना; पीछे हटना ।

Receiver संग्राहक; ऐसा पात्र जिसमें कोई रासायनिक पदार्थ आकर इकट्ठा होता रहे । ग्राहक-यंत्र; रेडियो अथवा तार के संवादों को ग्रहण करने वाला यंत्र ।

Recession क्रमापसरण; धीरे-धीरे पीछे हटने की क्रिया ।

Receptacle ग्रहणपात्र, कोई वस्तु रखने का बरतन ।

Reception प्राप्ति ।

Recharge (n.) पुनरावेश; (v.) पुनः आविष्ट करना ।

Reciprocal व्युत्क्रम; पारस्परिक; एक-दूसरे से सम्बन्ध रखने वाला ।

Reciprocal Proportion व्युत्क्रम समानुपात ।

Reciprocal Quantity व्युत्क्रम राशि ।

Reciprocal Ratio व्युत्क्रम अनुपात ।

Reckon गणना करना ।

Recoil प्रतिक्षेप; पीछे की ओर धक्का, पिच्छट । न्यूटन के नियम के अनुसार यदि एक पिंड दूसरे पिंड पर टकरावे, तो दूसरे पिंड में भी उसी परिमाण की विरोधी प्रतिक्रिया उत्पन्न हो जाती है । बन्दूक या तोप में से जब गोली बाहर निकलती है तो बन्दूक तथा तोप को भी पीछे की ओर धक्का लगता है । मशीनगनों में इस धक्के के वेग का दूसरा कारखाना भरने तथा छोड़ने के काम में उपयोग हो जाता है । विद्युत्कण अथवा एल्फा-कण निक्षेप करने वाले परमाणुओं का प्रतिक्षेप भौतिक विज्ञान में अत्यन्त महत्व रखता है ।

Record लेख; रिकार्ड ।

Record of a Gramophone (see Gramophone Record) ।

Recording Instrument अनुलेखक यंत्र; परिमाणों का लेखा अपने-आप रखनेवाला यंत्र । बहुत से मापक-यंत्र इस प्रकार के बनाये जाते हैं कि उनको बार-बार

पढ़ने की आवश्यकता नहीं होती । किस समय क्या परिमाण रहा इसका लेखा उनमें अपने-आप बन जाता है ।

Rectangle आयत; आयताकार क्षेत्र ।

Rectangular आयताकार ।

Rectification शोधन; उद्गन्शील पदार्थों को कई बार भपके में खींच कर शुद्ध करने की क्रिया ।

Rectified Spirit शोधित मद्यसार ।

Rectifier प्रतिकारक; एकान्तर वैद्युत-प्रवाह को सरल वैद्युत-प्रवाह में परिणत करने वाला यंत्र ।

Rectilineal सरल रेखात्मक ।

Rectilineal Figure रेखात्मक क्षेत्र ।

Rectilinear सरल रेखात्मक ।

Rectilinear Motion रेखात्मक गति; सीधी रेखा में गति ।

Rectilinear Propagation of Light (see Light, Rectilinear Propagation of) ।

Recurrence पुनर्घटन; बार-बार होना ।

Recurrent पुनरागामी; बार-बार घटित होने वाला ।

Recurring आवर्त; बार-बार आने वाला ।

Recurring Decimal आवर्त दशमलव ।

Red Heat लोहित ताप; वह अग्नि जिसमें ढालने से वस्तुयें लाल गरम हो जावें ।

Red-hot लाल-गरम । कोई वस्तु जब अधिक गरम की जाती है तो वह लाल हो जाती है ।

Red Lead शिंगरफ, सीसे का आक्साइड ।

Red Ochre गेरू; लाल रंग की मिट्टी ।

Red-short तापभग्नता; गंधक की मिलावट के कारण लाल-गरम लोह का मुलायम होने के बजाय भग्नशील हो जाना ।

Red Shift लाल-वर्ण विचलन; साक्षेपवाद के अनुसार गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र में किसी तत्व की वर्ण-रेखाओं का वर्ण-चित्र (Spectrum) के लाल भाग की ओर सरक जाना ।

Red Silver लाल चाँदी; खनिज द्रव्य विशेष जिसमें चाँदी का पर्याप्त अंश होता है ।

Red Snow आरक्त हिम; लाल बरफ; ऊँचे पहाड़ों पर

जमी हुई बरफ, जो लाल रंग की एक घास के कारण लाल दिखाई पड़ती है।  
 Reduce घटाना; छोटा करना; आक्सीजन रहित करना।  
 Reducing Agent आक्सीजनहारी द्रव्य; वह रासायनिक पदार्थ जिसमें अन्य पदार्थों के आक्सीजन को हरण करने का गुण होता है।  
 Reducing Flame आक्सीजनहारी दीप-शिख।  
 Reduction आक्सीजन-हरण।  
 Reed पतिया। टुक या हवा से यजनेवाले बाँवों का वह भाग जिसमें से आवाज़ निकलती है।  
 Reel रील; गिरी।  
 Refine शुद्ध करना; अशुद्ध वस्तुओं के मल को दूर करके उन्हें शुद्ध बनाना।  
 Reflect परावर्तन करना।  
 Reflected Ray परावर्तित किरण (see Light, Reflection of : )।  
 Reflecting Power परावर्तन क्षमता।  
 Reflecting Surface परावर्तन समर्थ सतह; चमकदार सतह जिस पर पड़ने से प्रकाश किरणें परावर्तित होकर छौट जाते हैं।  
 Reflecting Telescope परावर्तन दूरबीक्षण यंत्र।  
 Reflection परावर्तन (see Light, Reflection of : )।  
 Reflection, Angle of : परावर्तन कोण (see Light, Reflection of : )।  
 Reflection, Total पूर्ण परावर्तन (see Light, Total Internal Reflection of : )।  
 Reflector परावर्तक, प्रकाश-दीप के पीछे लगा हुआ दर्पण जो प्रकाश को इच्छानुसार दिशा में फेंकता है।  
 Reflex Camera (see Camera)।  
 Refract आवर्तित करना।  
 Refracted Ray आवर्तित किरण (see Light, Refraction of : )।  
 Refraction आवर्तन (see Light, Refraction of : )।  
 Refraction, Index of : (see Refractive Index)।  
 Refraction, Double द्वि-वर्तन; आइसलैंड स्पार

(Iceland Spar) के रत्नों में प्रकाश किरणों को दो बार आवर्तित करने का गुण।  
 Refractive Index आवर्तनांक। जब कोई प्रकाश किरण एक माध्यम में दूसरे माध्यम में प्रवेश करती है, तो आवर्तन के कारण वह मुड़ जाती है। इस मुड़ने के अनुपात को आवर्तनांक कहते हैं। प्रत्येक पारदर्शक माध्यम का एक निश्चित आवर्तनांक होता है।  
 Refractivity आवर्तन क्षमता।  
 Refractometer आवर्तनांकमापक यंत्र; पारदर्शक पदार्थों के आवर्तनांक निश्चित करने का यंत्र।  
 Refractor आवर्तन दूरबीक्षण यंत्र।  
 Refractory दुर्गलनीय; अत्यन्त तेज़ आँच में भी न गलने वाला।  
 Refractory Bricks अभिलिप्त ईंटें (see Fire-brick)।  
 Refrangibility वर्तनीयता; आवर्तित होने का गुण।  
 Refrangible वर्तनीय।  
 Refrigeration हिमकरण; कृत्रिम उपायों से वस्तुओं को गर्म के समान ठण्डा करने की क्रिया; बर्फ जमाने की क्रिया। साधारण तौर पर वस्तुओं को ठण्डा करने के लिये पानी की बर्फ तथा नमक के मिश्रण का उपयोग किया जाता है। मलाई की बर्फ (Ice Cream) तथा झुल्लो की बर्फ जमाने के लिये यही हिमकारक मिश्रण (Freezing Mixture) बनाया जाता है।  
 आन-कल तमाम बर्फ जमाने की मशीनों में प्रवीभूत अमोनिया गैस काम में आती है। अमोनिया का द्रव एक पम्प के द्वारा नलों में होकर खींचा जाता है, जो नमक के घोल में डूबे रहते हैं। प्रवीभूत अमोनिया के वाष्पीकरण से लाल धरा से ओं ठण्डे हो जाते हैं, तथा जिस घोल में ये डूबे रहते हैं वह भी ठण्डा हो जाता है। इस ठण्डे घोल में टड्डियों पकी रहती हैं। इन टड्डियों में जो द्रव भर दिया जाय वही जम जाता है।  
 Refrigerator हिमकारक यंत्र। आनकल धरु उपयोग के लिये इस प्रकार की आलमारियाँ बनाई गई हैं जिनमें रखने से वस्तुएँ बर्फ के समान ठण्डी हो जाती हैं या जम जाती हैं। इन आलमारियों की पीवारें

पोली होती है, जिनमें इवीभूत अमोनिया या सल्फर-डाइ-आक्साइड गैस रहती है।

Refulgent प्रकाशमान; दीप्तिमान।

Refuse मल, वस्तुओं के शुद्ध करने की क्रिया में पृथक् होने वाला मल या निष्कृष्ट पदार्थ।

Regulation पुनर्संयोजन; बरफ के टुकड़ों का दबाये जाने पर जुड़ कर एक पिण्ड बन जाना।

Region प्रदेश; भूखण्ड, क्षेत्र।

Regression अवनति।

Regular नियत, नियमित; सम।

Regulate नियंत्रित करना।

Regulator नियंत्रक।

Regulus अपरिष्कृत धातु।

Reinforce प्रबलतर करना।

Reject परित्याग करना।

Relation सम्बन्ध।

Relative सापेक्ष; आपेक्षिक।

Relative Density (see Density, Relative).

Relative Motion साक्षेप गति।

Relative Position सापेक्ष स्थिति।

Relative Velocity सापेक्ष अभिवेग।

Relativity, Theory of : सापेक्षवाद; जर्मन वैज्ञानिक आइनस्टाइन (Einstein) द्वारा प्रतिपादित मत जिसे साधारण भाषा में व्यक्त करना अत्यन्त कठिन है। इस मत ने भौतिक विज्ञान के बहुत से पुराने सिद्धान्तों को अशुद्ध प्रमाणित कर दिया है, तथा भौतिक विज्ञान के आधार को ही बदल दिया है। आइनस्टाइन ने १९०५ ई० में 'विशेष' सापेक्षवाद का तथा १९१५ ई० में 'व्यापक' सापेक्षवाद का प्रतिपादन किया। सापेक्षवाद दो घटनाओं पर अवलम्बित है: (१) आकाश में पिण्डों की निरपेक्ष गति न तो जानी जा सकती है और न नापी जा सकती है; तथा (२) प्रकाश का वेग सदा एक ही मालूम पड़ता है, प्रकाश उत्पन्न करने वाला पिण्ड चाहे जिस वेग से गति कर रहा हो। सापेक्षवाद के कुछ परिणाम ये हैं:—(१) पिण्डों का भार उनके वेग के अनुसार घटता बढ़ता है। यह बात प्रयोगों से सिद्ध हो चुकी है। (२) प्रकाश पर गुरुत्वाकर्षण का प्रभाव पड़ता

है। इस बात का निश्चयात्मक प्रमाण अभी तक नहीं मिला है। (३) समय भी वेग के अनुसार बदलता है। (४) इस विश्व की रचना पंच-परिमाणवाली (Five Dimensional) है। समय भी परिवर्तनीय है, अर्थात् लम्बाई तथा भार के समान समय भी वस्तुओं का गुण है तथा इसे भी बढ़ाया-घटाया जा सकता है। लम्बाई, भार तथा समय ये तीनों परिमाण एक-दूसरे पर अवलम्बित हैं। तीन परिमाणों से अधिक का संसार मनुष्य की कल्पना से बाहर की बात है। (५) गुरुत्वाकर्षण शक्ति कोई चीज़ नहीं है और न इसके कारण वस्तुएँ नीचे गिरती हैं। पदार्थ के कारण आकाश में एक 'वक्रत्व' (Curvature) उत्पन्न हो जाता है, जो गुरुत्वाकर्षण का क्षेत्र है। समय तथा आकाश समतुल्य हैं। सक्षेप में सापेक्षवाद का निचोड़ यह है कि समय, आकाश तथा पदार्थ किसी एक ही तत्व के विभिन्न रूप हैं, तथा इन तीनों का पारस्परिक रूप-परिवर्तन भी हो सकता है। अर्थात् समय को पदार्थ-रूप, पदार्थ को आकाश-रूप, इत्यादि बनाया जा सकता है। इसी पारस्परिक सम्बन्ध की विवेचना करने के कारण यह मत सापेक्षवाद कहलाता है।

Relax क्षिथिल करना।

Relay परिवर्धक, एक उपकरण जिसके द्वारा विजली का क्षीण प्रवाह एक प्रबल प्रवाह का संयोजन अथवा नियन्त्रण करने में समर्थ होता है। टेलीफोन तथा बेतार-यन्त्र के ग्राहक (Receiver) में आने वाली क्षीण धारा Relay को सञ्चालित करके प्रबल धारा उत्पन्न करती है।

Remanance (see Magnetism, Remanent).

Remote Control दूरस्थ नियन्त्रण; एक केन्द्र से दूर की मशीनों का नियन्त्रण करना। इस दिशा में इनकी उन्नति हो गई है कि बेतार के द्वारा जहाज़ों तथा हवाई-जहाज़ों को चलाया जाता है।

Rennet रैनैट; बछड़ों के उदर से प्राप्त होने वाला एक सत्व जो पनीर बनाने के काम में आता है।

Renovate ताज़ा करना; जीर्ण संस्कार करना।

Repair मरम्मत करना; जीर्णोद्धार करना।

Repeating Decimal आवर्त दशमलव।

Repel दूर हटाना; प्रतिसारित करना ।  
 Replace प्रतिस्थापन करना ।  
 Represent प्रदर्शित करना ।  
 Repulsion प्रतिसारण; विकर्षण ।  
 Research गवेषणा; अनुसंधान ।  
 Reservoir भण्डार; आगार ।  
 Residual Charge अवशिष्ट आवेश ।  
 Residual Magnetism अवशिष्ट चुम्बकत्व ।  
 Residue अवशेष पदार्थ ।  
 Residuum अवशेष ।  
 Resin राल; बिरोज़ा ।  
 Resins रालवर्गीय पदार्थ । रालवर्ग के सब पदार्थ जलन-शील तथा वनस्पतिज होते हैं । ये पानी में अनघुल परन्तु मद्यसार, ईश्वर, तारपीन इत्यादि में घुलनशील होते हैं । ये पदार्थों में से गोंद की तरह चूकर निकलते हैं । बिरोज़ा तथा राल अशुद्ध तारपीन के तेल में से निकाले जाते हैं । राल वार्निश और साबुन बनाने में काम आता है । कोपल, अश्वर तथा लाख भी इसी वर्ग के पदार्थ हैं ।  
 Resins, Synthetic कृत्रिम राल; फीनोल (Phenol) से बनाये जाने वाले रासायनिक पदार्थ जिनकी आज कल अनेक उपयोगी वस्तुएँ बनाई जाती हैं । बैक-लाइट (Bakelite) एक ऐसा ही पदार्थ है ।  
 Resist प्रतिरोध करना; रोकना ।  
 Resistance प्रतिरोध; गति का विरोध करने वाला बल ।  
 Resistance, Electrical ( see, Electrical Resistance ).  
 Resistance, Mechanical यांत्रिक प्रतिरोध ।  
 Resistance, Specific विशिष्ट प्रतिरोध ।  
 Resistance, Variable परिवर्तनशील प्रतिरोध ।  
 Resistance-box प्रतिरोध बक्स; वैद्युत-प्रतिरोध नापने का उपकरण ।  
 Resistance Coil प्रतिरोध वेष्टनी ।  
 Resistivity विशिष्ट प्रतिरोध ।  
 Resolve विदलेपन करना ।  
 Resonance- प्रतिकम्पन; सहकम्पन । सहकम्पन तब होता है जब-कम्पन करने वाली वस्तुओं ( लटकन, पानी पर तैरती हुई नाव, तन्त्री, का, तार, विद्युत की

तरंग, इत्यादि ) को उनके कम्पन के अनुसार ही धक्के लगाते रहें । यदि दो मशीनों का कम्पनांक एक ही हो तो उनके साथ-साथ चलाये जाने से सहकम्पन के कारण उनका टूटने का डर रहता है । वाजों में सहकम्पन से ध्वनि बढ जाती है । रेडियो यन्त्र में वेतार की तरंगों से ग्राहक यंत्र का सहकम्पन होता है ।  
 Resonator प्रतिकम्पक ।  
 Resound प्रतिध्वनित होना ।  
 Respirator प्रदवादाक; उद्गनशील औपधियों को सूँघने का यन्त्र ।  
 Respond प्रतिक्रिय होना; किसी प्रकार की उत्तेजना से प्रभावित होना ।  
 Response प्रतिक्रिया; प्रत्युत्तर ।  
 Rest निश्चलता ।  
 Rest, Position of: निश्चल स्थिति ।  
 Resting Point विराम बिन्दु ।  
 Restitution पुनः स्थापन ।  
 Result परिणाम; फल ।  
 Resultant उपलब्धि; लब्धिफल । कई बलों, वेगों अथवा अन्य भौतिक प्रभावों का सम्मिलित प्रभाव उनका Resultant कहलाता है ।  
 Retain रखना; रक्षा करना ।  
 Retard बाधा डालना; रोकना ।  
 Retardation बाधा; रूकावट ।  
 Retentivity धारण शक्ति ।  
 Retort बक-यंत्र; द्रवों को गरम करके उड़ाने का पात्र ।  
 Retouching दोपनिवारण; फोटो की निगेटिव प्लेटों के दोषों को पेन्सिल या रंग से सुधारना ।  
 Retrogression व्युत्क्रम गति ।  
 Reverberation गूँज; प्रतिध्वनि; ध्वनि की तरंगों के परावर्तन से उत्पन्न होने वाली गूँजती हुई आवाज़ ।  
 Reverberatory Furnace ( see Furnace, Reverberatory ).  
 Reverberator प्रतिकेपक; परावर्तक ।  
 Reversal विपर्यास ।  
 Reversible उल्लम्बणीय; उल्टा हो सकने योग्य ।  
 Reversible Process or Reaction उल्लम्बणीय प्रतिक्रिया ।

Revolution प्रदक्षिणा; परिभ्रमण ।  
 Revolve परिक्रमा करना; किसी वस्तु के चारों ओर चक्कर लगाना ।  
 Revolver रिवाल्वर; एक प्रकार का पिस्तौल जिसमें कई कारतूस एक-साथ भर दिये जाते हैं ।  
 Rheometer वैद्युत-प्रवाह मापक यंत्र ।  
 Rheostat प्रतिरोध नियंत्रक ।  
 Rheotome प्रवाह परिवर्तक ।  
 Rhombohedron समपादर्व ।  
 Rhombus विषम कोण वर्ग-क्षेत्र ।  
 Rhumb-line दिशिकोण रेखा; दिशादर्शक यंत्र पर घने हुए सोलह दिशा-चिन्हों में से कोई दिशा-चिन्ह ।  
 Riding Lights निर्देशक प्रकाश; लंगर पड़े हुये जहाजों पर जलाई जाने वाली लालटेनें ।  
 Rifle राइफल; वन्दूक जिसकी नली के भीतर चक्करदार धारी खुदी हुई होती है । इस धारी के कारण गोली अत्यन्त वेग से बाहर निकलती है ।  
 Right शीक; शुद्ध । दक्षिण; दाहिना ।  
 Right-angle समकोण ।  
 Right-angled Prism समकोणी त्रिपादर्व ।  
 Right-angled Triangle समकोणी त्रिभुज ।  
 Rigid रूढ़ ।  
 Rigid Dynamics रूढ़िगति-विज्ञान ।  
 Rigidity रूढ़ता, आकार स्थापकत्व ।  
 Rigidity, Modulus of रूढ़ता का मापक ।  
 Rim प्रांत; किनारा; कोर ।  
 Ring चक्र; मण्डल; कुंडली; छल्ला ।  
 Ring Furnace कुंडलाकार भट्टी ।  
 Rings, Newton's न्यूटन कुण्डलियां । यदि एक बहुत कम गोलाई वाले उन्नतोदर सैन्स को समतल काच की प्लेट पर रखा जाय तो दोनों के बीच में छल्ले से दिखलाई पड़ते हैं । प्रकाश किरण जब इन में होकर निकलती है तो रंगीन छल्ले दिखलाई पड़ते हैं । इनको Newton's Rings कहते हैं ।  
 Ripples छोटी-छोटी लहरें ।  
 Riser सांचे का छिद्र जिसमें होकर गली हुई धातु डाली जाती है ।  
 Rivet रिबट; दो वस्तुओं को जोड़नेवाली कील ।

Roadster सड़कों पर चलने वाली मोटर या साइकिल ।  
 Roaring Forties गरजने वाली चालीसा;  $40^{\circ}$  तथा  $50^{\circ}$  दक्षिण अक्षांश रेखाओं के बीच में चलने वाली प्रचण्ड पश्चिमी हवायें ।  
 Roast सेकना; भूनना ।  
 Roasting'जारन किया; कच्ची धातुओं को गरम करके उनमें से उद्‌गन्धी वस्तुओं (गंधक, संज्ञिया इत्यादि) को बाहर निकालने की क्रिया ।  
 Robot रॉबोट; यांत्रिक मनुष्य; मनुष्य के समान काम करने वाली मशीन ।  
 Rochelle Salt राशाल लवण, सोडियम पोटैसियम टारटरेट नामक यौगिक ।  
 Rock-crystal स्फटिक; बिस्मैर ।  
 Rock-oil ( see Petroleum ).  
 Rock-salt संधा नमक; खनिज नमक ।  
 Rocket आकाश में उड़ने वाला पटाखा ।  
 Rod छड़; दंड ।  
 Roll Film रोल फिल्म; गोल लपेटी हुई सेस्युलाइड की फिल्म जिसपर फोटो लेने का मसाखा बना रहता है ( see Photography ) ।  
 Roll Sulphur बेलनाकार गंधक ।  
 Rolled Gold रोल्ड-गोल्ड; सोने का परत पड़ी हुई वस्तुयें रोल्ड-गोल्ड की कहलाती हैं ।  
 Roller रोलर; बेलन ।  
 Rolling Mill रोलिंग मिल; लोहे की छड़ों को गोलाकार, चपटी, इत्यादि बनाने की मशीन ।  
 Rolling of Ships जहाजों का लहरों के कारण झुंझ-उधर ।  
 Rolling Stock रेल गाड़ी के टिके ।  
 Roman Numerals रोमन संख्यायें । रोमन प्रणाली में संख्यायें वर्णमाला के अक्षरों द्वारा व्यक्त की जाती हैं । जैसे I = 1, V = 5, X = 10, L = 50, C = 100, D = 500, M = 1000 ।  
 Rontgen Rays राजन रश्मियां ( see X-rays ) ।  
 Root मूल, उद्गम ।  
 Root, Cube घनमूल ।  
 Root, Square वर्गमूल ।  
 Rope रस्ती; रज्जु ।

Rope-dive रज्जु-संचालन; तारों की बनी हुई रस्सी के द्वारा मशीन की एक चर्रों से दूसरी चर्रों का चलाया जाना।  
 Rope-way रज्जु-मार्ग।  
 Rose's Metal रोज़ धातु; एक मिश्र-धातु जिसमें २५% सीसा, २५% रंग, तथा ५०% बिस्मथ मिला रहता है।  
 Rosin (see Resins).  
 Rot घुन; लकड़ी को घुना देने वाला जीवाणु।  
 Rotary चक्रावर्त्ती।  
 Rotary Converter चक्रावर्त्ती परिवर्तक; सरल विद्युत् प्रवाह को एकान्तर प्रवाह अथवा एकान्तर प्रवाह को सरल प्रवाह में परिणत करने का यंत्र।  
 Rotary Engine चक्रावर्त्ती इंजन।  
 Rotary Printing रोटी मशीन के द्वारा छपाई।  
 Rotary Pump चक्रावर्त्ती पम्प।  
 Rotate घूमना; परिभ्रमण करना।  
 Rotation परिभ्रमण; अपनी धुरी पर घूमने की क्रिया।  
 Rotator परिभ्रामक; घुमाने वाला।  
 Rotor रोटर; बिजली की मशीन का घूमने वाला भाग।  
 Rouge रूज; अत्यन्त बारीक पिसा हुआ लोह-आक्साइड जो धातुओं पर पालिश करने के काम में आता है।  
 Rough खरदरा; रूक्ष।  
 Roughness खरदरापन।  
 Round गोल; गोलाकार।

Routing Tool धातु तथा लकड़ी पर खुदाई करने का औज़ार।  
 Rubber रबड़। मुलायम, लचकदार द्रव्य जो गर्म देशों में उत्पन्न होने वाले एक पेड़ के दूध को जमा कर बनाया जाता है। यह कार्बन तथा हाइड्रोजन का यौगिक होता है। रबर एक अत्यन्त उपयोगी पदार्थ है जो सैकड़ों तरह से काम में लाया जाता है। इस से टायर, जूते, खिलौने, वाटर-प्रूफ कपड़े, नल, गेंदें, चटाइयां, इत्यादि अनेक वस्तुएं बनाई जाती हैं।  
 Ruby चुन्नी; लाल रंग का बहुमूल्य पत्थर विशेष।  
 Ruby-glass रूबी काच; लाल रंग का काच।  
 Ruby-light लोहित प्रकाश।  
 Ruby Sulphur लाल गंधक।  
 Rudder रडर; जहाज़ों को इच्छानुसार मोड़ने का यन्त्र।  
 Rule विधान, नियम; रीति। रेखा; रेखा खींचना। छम्बाई नापने का पैमाना।  
 Rule of Three त्रैशिक नियम।  
 Ruler रेखा खींचने का गोल ढंदा।  
 Rum रम; एक प्रकार की शराब।  
 Runner धावक, ज़ायनमो या मोटर का घूमने वाला भाग (Rotor)।  
 Running Hot मशीनों का गरम हो जाना।  
 Running of Machines मशीनों का चलना।  
 Rust रूस्ट; जंग; लोहे पर जल तथा वायु के प्रभाव से उत्पन्न होनेवाला लाल रंग का लोह-आक्साइड।  
 Rust-proof Iron ऐसा लोह जिस पर रूस्ट न लगे।

S

Saccharimeter शर्करामापक यन्त्र; द्रवों में घुली हुई शर्करा का परिमाण नापने का यंत्र।  
 Saccharine सैकरीन; एक जैव रासायनिक यौगिक जो शर्करा से लगभग ५०० गुना मीठा होता है। मधुमेह के रोगी शर्करा के बजाय सैकरीन खा सकते हैं।  
 Saccharose शर्करोज (see Sugar)।  
 Sadiron लोहे की मारी तथा दोस चादरें।  
 Safe सेफ; तिजोरी; कीमती चीज़ें रखने की लोहे की मज़बूत आलमारी।  
 S 23

Safe, Fire-proof अग्निजित तिजोरी। इसकी दीवारें पोखी होती हैं जिनमें अन्नक इत्यादि का चूरा भरा रहता है। ऐसी तिजोरियों में रखी हुई वस्तुओं पर भाग का असर नहीं होता।  
 Safety Devices रक्षक साधन; दुतरे से बचाने के निरुपद्रव साधन।  
 Safety Lamp निरापद्र दीप (see Davy Lamp)  
 Safety Match निरापद्र दीपमाला; सेफ्टी दिपा-सलाह (see Matches)।

Safety Valve सेफ्टी-वाल्व; निरापद उपद्वार । भाफ़ के इंजनों में रक्खा जाने वाला छिद्र जिसकी डाट रिंग से दबो रहती है । यदि इंजन में भाफ़ का दबाव निश्चित परिमाण से अधिक बढ़ जावे तो रिंग के दबने से डाट खुल जाती है और फालतू भाफ़ बाहर निकल जाती है ।

Saffron हुंकुम; केसर; कारमर्य ।

Safnanin कृत्रिम पीला रंग जो सूती कपड़ों पर छपाई करने के काम में आता है । फोटो की प्लेटों पर चढ़ाये जाने वाले मसाले में भी इसका कुछ अंश रहता है ।

Sag लटकना; दो खंभों से बंधे हुये तार या रस्सी का बीच में से लटकना; लटकाव ।

Sago सागू; सावूदाना; सागू पेद का दानेदार बनाया हुआ गूदा ।

Sal Ammoniac नौसादर ।

Saline खारी, नमकीन ।

Salinity लवणता; खारीपन ।

Salinometer लवणतामापक यंत्र ।

Salt लवण; वैद्युत-धनीय (Electro-positive) मूलक (Radicle) अथवा क्षार (Base) तथा वैद्युत-ऋणीय (Electro-negative) मूलक अथवा अम्ल के संयोग से बनने वाला रासायनिक यौगिक । सोडियम तथा क्लोरीन के संयोग से सोडियम क्लोराइड नामक लवण बनता है ।

Salt, Acid अम्ल लवण ।

Salt, Basic क्षारीय लवण ।

Salt, Common साधारण लवण, खाने का नमक ।

Salt, Complex विषम लवण, ऐसा लवण जिसमें दो से अधिक मूलक संयुक्त हों ।

Salt, Epsom (see Epsom Salt).

Salt, Glauber's (see Glauber Salt).

Salt, Gypsum (see Gypsum Salt).

Salt, Hydrogen हाइड्रोजन लवण; अम्ल-प्रकृति लवण ।

Salt, Neutral उदासीन लवण; ऐसा लवण जिसकी प्रकृति न तो अम्ल हो और न क्षारीय ।

Salt, Normal सामान्य लवण ।

Salt, Rock खनिज लवण; सैधा नमक ।

Salt-petre or Nitre शोरा; कृष्मी शोरा । यह

धारुद में, काच बनाने में, तथा खाद की तरह काम में आता है ।

Salts लवण-वर्ग के रासायनिक यौगिक । प्रत्येक लवण के दो भाग होते हैं : ( १ ) अम्ल-मूलक ( Acid Radicle ) तथा ( २ ) क्षारीय-मूलक ( Basic Radicle ) ।

Salvarsan साल्वर्सन; संख्या का एक अत्यन्त नटिल जैव यौगिक जिसका आविष्कार जर्मन रसायनज्ञ पॉल आर्लिख ( Paul Ehrlich ) ने १०५ असफल प्रयोगों के बाद किया, अतः इसे "६०६" भी कहते हैं । यह उपदंश की कारगर दवा है । आजकल यह नियोसाल्वर्सन ( Neosalvarsan ) अथवा "९१४" के रूप में व्यवहृत होती है ।

Sal Volatile अमोनियम कार्बोनेट का घोल ।

Sample नमूना ।

Sampling वस्तुओं का नमूना बनाने की क्रिया ।

Sampling Machine नमूना-परीक्षक यन्त्र ।

Sand बालुका; बालू रेत; पत्थर के टुकड़ों की रगड़ से बनने वाली दानेदार रेत जो सिलिका का आसपास होती है । यह काच, चीनी मिट्टी, इत्यादि बनाने में काम आती है ।

Sand-bath बालुका-यन्त्र; गरम की हुई बालू रेत के द्वारा वस्तुओं को गरम करने का पात्र ।

Sand-blast बालुका-निक्षेप यन्त्र, हवा के जोर से बालू फेंकने का यन्त्र जो धातु की टली हुई वस्तुओं को साफ करने, धातुओं की पपड़ी छुटाने, तथा काच को छुंधला करने के काम में आता है ।

Sand-paper रेगमाल, लकड़ी पर पॉलिश करने का कागज़ जिस पर थारीक बालू रेत चिपकी रहती है ।

Sand-storm आंधी ।

Sandal-wood चंदन-काष्ठ; चन्दन की लकड़ी । इसमें एक सुगन्धित तेल होता है जिसके कारण इसमें धुन नहीं लगता ।

Sandal-wood, Oil of: चन्दन का तेल । इसको फूलों से सुवासित करके इत्र बनाये जाते हैं ।

Sandarac राख के समान एक वनस्पतिज पदार्थ जो दांत-साजी में काम आता है ।

Sap वृक्ष-रस ।

**Saponification** सापनीकरण; तेलीय पदार्थों का साप-सार तथा अम्ल के रूप में विच्छेदन। अम्ल, क्षार-अथवा भाप की प्रतिक्रिया से तेल विरिलय हो कर साबुन तथा ग्लिसरीन बनाते हैं। इस क्रिया को भाजक जल-विच्छेदन (Hydrolysis) कहते हैं।

**Saponification Value** (see Oils, Saponification Value of)।

**Sapphire** नीलम; नीलमणि।

**Saturate** संतृप्त करना; संतृप्त करना।

**Saturated Solution** संतृप्त घोल। जब किसी द्रव में कोई वस्तु इतनी घोल दी जाय कि उस तापक्रम पर और अधिक न घुल सके तो यह उस वस्तु का संतृप्त-घोल कहलाता है।

**Saturation** संतृप्ति; घोल की वह अवस्था जिसमें वह उस तापक्रम पर घुले हुये द्रव या गैस का और अधिक परिमाण न घुला सके।

**Saturation, Super** अति तृप्ति; संतृप्ति की सीमा को उत्तरेयन करने की अवस्था।

**Saturation Current** संतृप्ति धारा; विजली के चुम्बक में प्रवाहित की जाने वाली धारा का वह बल कि जिसकी मदद से चुम्बक की शक्ति में वृद्धि हो।

**Saturation of a Colour** वर्ण की संतृप्ति। यदि वर्ण में सफेदी का अंश बिन्दुलु मिला हुआ न हो तो वह संतृप्त कहलाता है। सफेदी मिलाने से उसकी संतृप्ति कम हो जाती है।

**Saturation Pressure** यंद स्थान में द्रव की वाष्प का दबाव।

**Savart's Wheel** सावर्ट चक्की; एक खिलौना जिसको घुमाने से छोड़े या छकड़ी का टुकड़ा द्रवित्व पर धिये से टकराता है और बड़ी कर्कश ध्वनि निकलती है।

**Saw** भारा या भारी; लकड़ी काटने का इतिदात औज़ार।

**Saw, Machine** भारा-मशीन; मशीन से चलने वाला भार।

**Saw-mill** लकड़ी काटने का कारखाना।

**Saxophone** मुँह से बजाने का बाजा विशेष।

**Scalars** वेसी राशियाँ जो ज्यामितीय रेखाओं द्वारा व्यक्त की जा सकें।

**Scale** स्केल; नापने के यंत्रों पर बने हुये नाप के चिन्ह। धातुओं इत्यादि पर जम जाने वाली पपड़ी।

**Scale, Chromatic** बारह स्वरों वाला सप्तक (see Note)।

**Scale, Decimal** दशमलव पद्धति।

**Scale, Diagonal** कर्ण स्केल; इसकी सहायता से एक दृष्ट के सौते हिस्से तक की छम्वाई नापी जा सकती है।

**Scale, Diatonic** स्वर सप्तक जिसमें बारह स्वर होते हैं।

**Scale, Tempered** संस्कृत स्वर सप्तक; संगीत के स्वरों को शुद्ध करके केवल 12 स्वरों में बैठाया हुआ सप्तक।

**Scale-pan** तराजू का पखड़ा।

**Scalene Triangle** विषम त्रिभुज।

**Scales** तराजू; तुला; वस्तुओं का भार तोलने का यंत्र।

**Soap-wheel** इस्केप चक्र; घड़ियों में लगा हुआ एक पहिया।

**Scatter** फैलाना; पखेरना।

**Scattering of Light** प्रकाश का बिखरना।

**Scavenging** सफाई; अंतर-दहन इंजनों में जम जाने वाले धुये की सफाई।

**Scent** सुगन्धित वस्तु; इंधन।

**Science** विज्ञान; मानव ज्ञान की समष्टि; नियमबद्ध तथा क्रमबद्ध ज्ञान; प्राकृतिक अथवा भौतिक घटनाओं का नियमित ज्ञान। भौतिक, रसायन, भूगर्भ शास्त्र, गणित, प्राणि शास्त्र, चिकित्सा, इत्यादि विज्ञान की श्रेणी में गिने जाते हैं।

**Scientific** वैज्ञानिक।

**Scientist** वैज्ञानिक; विज्ञानवेत्ता।

**Scintillate** टिमटिमाना; जगमगाना।

**Scintillation** जगमगाहट।

**Soissors** कैंची; कतरनी।

**Sclerometer** कठोरतामापक यंत्र; वस्तुओं की कठोरता की परीक्षा करने का यंत्र।

**Scleroscope** कठोरतादर्शक यंत्र; वस्तुओं की कठोरता की तुलना करने का यंत्र।

**Scrap** रसी धीज़।



Scrape खुरचना ।

Scrapings छीलन ।

Scratch खरोंच, खरोंच डालना ।

Screen परदा जिस पर तसवीर दिखलाई जाती है ।

Screw पेच ।

Screw gauge स्कूगेज; पतली वेलनाकार वस्तुओं के व्यास नापने का यंत्र ।

Scrubber स्क्रबर; गैसों के मिश्रण में से किसी एक गैस को द्रव्य में घुला कर पृथक् करने का यंत्र ।

Sea समुद्र; पृथ्वी का खारी जलीय भाग जो पृथ्वी के ७१% तल को घेरे हुये है । समुद्र की कमसे कम गहराई १२,४५० फीट तथा अधिक से अधिक ४४,००० फीट ( लगभग ८ मील ) है । समुद्र का जल दिन पर दिन खारी होता जा रहा है क्योंकि उसमें नदियाँ नाना प्रकार के लवण लाकर डालती रहती हैं ।

Sea Breeze समुद्री वायु; समुद्र की ओर से आने वाली ठंडी तथा नम हवा ।

Sea level समुद्रतल । भूगोल में पृथ्वीतल की ऊँचाई तथा नीचाई समुद्र तल से ही नापी जाती है ।

Sea Water समुद्री जल । समुद्र के जल में ३.५% घुलित वस्तुएँ होती हैं । घुली वस्तुओं में सबसे अधिक अंश नमक का होता है । इसके अतिरिक्त उसमें मैग्नेशियम क्लोराइड, मैग्नेशियम सल्फेट, कैल्शियम सल्फेट, पोटैशियम सल्फेट इत्यादि लवण घुले रहते हैं ।

Sealing wax मुहर लगाने की चपड़ी । यह लाल, राख, तारपीन तथा रंग मिलाकर बनाई जाती है ।

Seaplane जलीय वायुयान; जल पर तैरनेवाला वायुयान । इसमें पहियों की जगह नौकायें लगी रहती हैं ।

Searchlight दूर-दीप; बहुत दूर तक रोशनी फैकने वाला लैम्प । इसमें बिजली की रोशनी होती है जिसके पीछे एक गोलाकार दर्पण लगा रहता है ।

Secant व्युत्क्रम कोटिज्या ।

Second पल अर्थात् औसत दिनमान का ८६,४०० वां भाग ।

Secondary गौण; अमुख्य ।

Secretion स्राव; निरसरण ।

Section खंड; कटा हुआ भाग; परिच्छेद ।

Sector वृत्तखंड ।

Sediment तलछट; द्रव में मिला हुआ ( घुला हुआ नहीं ) अत्यन्त धारीक पदार्थ जो छानने से पृथक् हो जाता है । यदि तलछट मिले हुये द्रव को थोड़ी देर रक्खा रहने दिया जाय तो तलछट पात्र के पेंदे में बैठ जाती है और साफ द्रव ऊपर से नितारा जा सकता है ।

Sedimentation तलछट के नीचे बैठने की क्रिया ।

Segment वृत्त खंड; खंड ।

Seidlitz Powder सिडलिट पाउडर; सोडा बाइकार्ब, टार्टरिक एसिड तथा रॉशाल साइट को मिलाकर बनाया जाने वाला दस्तावर चूर्ण जिसे पानी में डालने से झाग उठते हैं ।

Seismograph भूकम्पदर्शक यंत्र; भूस्तर के दोलन अथवा कम्पन को रेखा-चित्र द्वारा दर्शाने वाला यंत्र ।

Seismography भूकम्पन लेखन ।

Seismology भूकम्प विज्ञान; पृथ्वीतल में भूकम्प क्यों और कब आते हैं इसका अध्ययन करने वाला विज्ञान ।

Seismometer भूकम्पन मापक यंत्र; भूकम्प की दिशा तथा वेग नापने का यंत्र ।

Selectivity ग्राहकता; रेडियो के ग्राहक-यंत्र की किसी विशेष लम्बाई की तरंगों को ग्रहण करने की सीमा ।

Selenite स्वेदार जिप्सम ( Gypsum ) ।

Self-acting स्वचालित ।

Self-capacity आत्म-समावेशन; विजली के तार या वेष्टनी की स्थिर-विद्युत संग्राहक शक्ति ।

Self evident स्पष्ट; प्रत्यक्ष ।

Self-excitation आत्मोत्तेजन ।

Self inductance आत्मोपपादन; विद्युत प्रवाह के कारण तार में उत्पन्न होने वाला चुम्बकीय प्रभाव ।

Self-luminous स्व-प्रकाशित; आत्म-दीप्त; अपने आप चमकने वाला ।

Self-registering स्वयं-लेखक; ऐसा मापक-यंत्र जो अपने बतलाये हुये माप का लेखा भी रक्खे ।

Self-starter स्वचालक; अंतरदहन इंजनों को चाल करने वाला बिजली का यंत्र ।

Somaphore सिमाफोर; संकेतों द्वारा संवाद भेजने का यन्त्र ।

Semi-अर्द्ध ।

Semi-circle वृत्तार्द्ध; अर्द्ध-वृत्त ।

Semi-perimeter अर्द्ध परिमित ।

Semi-permeable अर्द्ध-भेद्य; अर्द्ध-प्रवेद्य ।

Semi-tone अर्द्ध-स्वर ।

Semi-water Gas प्रोदुसर-गैस (Producer-gas) तथा वाटर गैस (Water-gas) का मिश्रण जो एंधन की जगह काम में आता है ।

Sensation बोध; दृन्द्रिय-ज्ञान ।

Sensibility सचेतनता ।

Sensitive प्रकाश-चेतन बनाना ।

Sensitive प्रकाश-चेतन; सुचेतन ।

Sensitive Balance सूक्ष्म चेतन तुला; तोलने का कांदा जिसके द्वारा अल्पतः सूक्ष्म भार की वस्तुयें भी तोली जा सकें ।

Sensitive Flame ध्वनि-दर्शक दीप-शिखा ।

Sensitive Paper or Plate प्रकाश-चेतन फागून या प्लेट; भसाला पदी हुई प्लेट या फागून जो - कोटोम्राफी में काम आते हैं ।

Sensitivity of a Balance तुला की सूक्ष्मचेतनता ।

Separate (v.) पृथक् करना; कई वस्तुओं के मिश्रण में से किसी एक वस्तु को शुद्ध रूप में पृथक् करना ।

Separating Funnel (see Funnel, Separating) .

Separation पृथक्करण; कच्ची धातुओं में से शुद्ध धातुओं को पृथक् करने की क्रिया ।

Separator सपरैटर । कच्ची धातुओं को शुद्ध करने की मशीन । दूध में से मक्खन निकालने की मशीन ।

Sequence अनुक्रम ।

Series श्रेणी ।

Serpent, Pharaoh's (see Pharaoh's Serpent) .

Serpentine सपैन्त्याइन; मैग्नेशियम सिलिकेट नामक खनिज मौलिक ।

Setting जढ़ाव ।

Sewer नाली ।

Sowing Machines सीने तथा कसीदा काटने की मशीनें ।

Sextant षष्ठान्त-यंत्र; सूर्यका उन्नतता निकालने का यंत्र । इस यंत्र के द्वारा पहाड़ों इत्यादि की ऊंचाई भी निकाली जा सकती है । वृत्त के षष्ठान्त के आकार में होने के कारण इसे sextant कहते हैं ।

Shade शैवाल ।

Shade छाया । रंग की गहराई ।

Shadow परछाई; प्रतिच्छाया । यदि दीपक के सामने कोई अपारदर्शक पिंड रखा जाय तो प्रकाश किरणों के रुकने से उस पिंड के आकार का जो काल क्षेत्र दिखलाई पड़ता है, वह उस पिंड की प्रतिच्छाया कहलाती है ।

Shadow Photometer (see Photometer, Shadow) .

Shadows प्रतिच्छायायें; अपारदर्शक पिंडों द्वारा प्रकाश किरणों के अवरोध से बनने वाली छायायें । प्रतिच्छाया के दो भाग होते हैं । ( see Penumbra; Umbra ) ।

Shaft धुरादंड । सीधा, लम्बा, घेठनाकार दंड । मुरंग जिसमें होकर पानी में उतरते हैं । कुहादी इत्यादि औजारों का दस्ता ।

Shafting धुरादंड प्रणाली । मशीन से घूमने वाला लम्बा धुरा दंड जिसमें स्थान-स्थान पर घिरियां लगी होती हैं । इन घिरियों पर माल चढ़ा कर छोटी-छोटी अनेक मशीनें चलाई जाती हैं ।

Shale शेल; स्लेट के समान रचनावाला पत्थर जिसमें से मिट्टी का तेल निकाला जाता है ।

Shale Oil शिला-तेल, नेटले प्राप्त होने वाला तेल (see Oils, Mineral) ।

Shape आकृति; आकार; ढाकड़ ।

Sharp तेज़ चार वाला । सीधा । तीव्र स्वर ( see Note ) ।

Shavings छीलन ।

Shear काटना; कतरना । काट । विरूपण ।

Shearing कैंची से काटने की क्रिया ।

Shears कैंची, की तरह काटने का यंत्र ।

Shearing Strain विरूपण विकृति ।

Shearing Stress विरूपण दबाव । काटने जैसा दबाव ।

Sheet चादर; प्लेट ।

Shell खोखा; खोखला गोला जिसमें विस्फोटक पदार्थ भरे जाते हैं ।

Shellec लात; चपड़ी ।

Shellec Varnish चपड़ी की वार्निश ।

Shine चमकना ।

Shingle मैल बाहर निकालने के लिये लोहे को जोर से दबाना ।

Shining चमकदार; उज्ज्वल ।

Ship जलयान; पानी का जहाज़ । आजकल के जलयान लोहे के बने हुये होते हैं जो पानी से भारी होता है । परन्तु फिर भी ये पानी पर इस कारण तैरते हैं कि उनको ऐसा बनाया जाता है जिससे उनका भार हटाये हुये पानी के भार से कम रहता है । ( see Archimedes, Principle of ) ।

Ship, Air- ( see Air ship )

Shoddy शॉडी; पुनरुद्धार की हुई ऊन । ऊन के पुराने कपड़ों को धुन कर या कूट कर ऊन को फिर कात लिया जाता है । इस ऊन के बने हुये वस्त्र सस्ते बिकते हैं परन्तु मजबूत नहीं होते ।

'Shoot गोली या तीर चलाना; तीर की तरह बाहर निकलना ।

Short-circuit संक्षेप-पथ । बिजली के तार का बीच में किसी चालक वस्तु से सम्बन्ध होजाय तो कुछ धारा उस चालक में होकर निकलने लगती है, इसे short-circuit कहते हैं ।

Short-sight निकट-दृष्टि । नेत्रों का दोष जो नतोदर लेंसों का चद्रमा लगाने से दूर हो जाता है ( see Myopia ) ।

Shot छर्ने; सीसे की गोलियां जो बन्दूक में भर कर छोड़ी जाती हैं ।

Shrapnel कारतूसों से भरा हुआ गोला जो नियत समय पर छूटता है ।

Shrill Note कर्णकटु शब्द; तीक्ष्ण स्वर ।

Shrink सिकुड़ना; संकुचित होना ।

Shrinkage सिकुड़न; संकोचन; गरम धातुओं का टंकी होने पर सिकुड़ना ।

Shrivel छुरियां पड़ना ।

Shunt शन्ट; पार्श्ववाहक; बिजली के प्रवाह को दूसरे पथ में होकर लेजाना ।

Shuttle नारी; कपड़ा बुनने में ताना डालने के लिये इधर-उधर फेंकी जाने वाली दरकी ।

Side बाहु; भुजा, पार्श्व; दिशा; पक्ष ।

Sidereal नाक्षत्रिक; नक्षत्र संबंधी ।

Sidereal Clock नाक्षत्रिक घड़ी; नाक्षत्रिक समय बताने वाली घड़ी ।

Sidereal Day नाक्षत्रिक-दिवस, यह सौर-दिवस से ४ मिनट छोटा होता है तथा मेघ राशि की चाल से नापा जाता है ।

Sidereal Magnetism नाक्षत्रिक चुम्बकत्व ।

Sidereal Time नाक्षत्रिक समय; मेघ राशि के लिहाज़ से पृथ्वी का अपनी अक्षि पर घूमने का समय ।

Sidereal Year नाक्षत्रिक वर्ष; यह सौर-वर्ष से २० मिनट बड़ा होता है ।

Siderite सिदैराइट; लोह कार्बनेट नामक खनिज यौगिक ।

Siemens-Martin Process सीमन्स-मार्टिन क्रिया, इस्पात बनाने की क्रिया विशेष ( see Steel ) ।

Sieve चलनी; चूर्णवत् पदार्थों को छानने का उपकरण ।

Sight दृष्टि ।

Sight, Line of: ( see Line of Sight ) .

Sight, Long ( see Hypermetropia ) .

Sight, Short ( see Short-sight ) .

Sign चिन्ह; निशान ।

Signal संकेत ।

Signal, Fog ( see Fog Signal )

Signaller तार बादू ।

Significant Figure सार्थक अंक ।

Silk रेशम ।

Silk, Artificial बनावटी या नकली रेशम; यह रई को रासायनिक द्रवों में घोल कर बनाया जाता है ।

Silver, Frosting of: चांदी का मज्जन; तांबा मिली हुई चांदी के ज़ेवरों को गरम करके गंधक के तेज़ाब से धोना जिससे ऊपर-ऊपर शुद्ध चांदी का परत बनजाय ।

**Silver, Spitting of:** चाँदी का उगलना; पिघली चाँदी आक्सिजन का अपघोषण करती है, परन्तु ठंडी होने पर यह आक्सिजन बाहर निकल जाता है, इसे Spitting कहते हैं।

**Silver glance** खनिज रौप्य सल्फाइड।

**Silvering** चाँदी का परत चढ़ाना; काच की प्लेटों पर चाँदी चढ़ा कर दर्पण बनाने की क्रिया। इस कार्य के लिये सिल्वर नाइट्रेट के दो घोल बनाए जाते हैं। एक घोल में अमोनिया मिलते हैं तथा दूसरे में रॉशाल साइट। इन दोनों घोलों के मिश्रण में साफ किया हुआ काच रखने से उस पर चाँदी चढ़ जाती है।

**Silver-plating** चाँदी का मुलमा करना (see Electroplating)।

**Similar** समरूप; समान।

**Similarity** समरूपता।

**Simmer** पदचढ़ाना; उबलते द्रव्य का धाव करना।

**Simple** सरल।

**Simple Harmonic Motion** सरल आवर्तगति।

**Simplify** सरल करना।

**Simultaneous** युग्मत; एक साथ घटित होने वाले दो कार्य।

**Simultaneous Equation** युग्मत समीकरण।

**Sine** ज्या; समकोण त्रिभुज में लम्ब तथा कर्ण का अनुपात।

**Sink** दूबना। खराब पानी निकालने का ढौंल।

**Sinker** टुचानेवाला; इस्की वस्तुओं को टुचाने के लिये उनके साथ बाँधा जाने वाला भार।

**Siphon** साइफन; द्रव परिवर्तक नली; द्रवों को एक पात्र से दूसरे पात्र में स्थानांतरित करने की नली।

यह  $\cap$  या  $\Lambda$  के आकार में मुड़ी हुई नली होती है जिसे पहले द्रव से भर दिया जाता है। फिर दोनों सिरों को बन्द करके एक घिरा द्रव में तथा दूसरा खाली पात्र में डाल दिया जाता है और सिरें खोल दिये जाते हैं। द्रव अपने आप ग्लासी पात्र में आने लगता है। यह क्रिया पात्रों के दबाव के कारण होती है।

**Siron** साइरन; भौं; ज़ोर को आवाज पैदा करने की सीटी। यह गोल डिब्बे की तरह होती है जिसके टुकड़ों में बहुत से तिरछे सुराख होते हैं। टुकड़ों पर एक घुमनेवाली गोल प्लेट होती है और इसमें भी

सुराख होते हैं। जब डिब्बे में नीचे की ओर से हवा या भाप फूटती जाती है, तो ऊपर की प्लेट के घुमने से बड़े जोर की आवाज निकलती है। अंजनों तथा कारखानों की सीटियाँ साइरन से ही बनती हैं।

**Size** आकार; विस्तार; परिमाण। कागज, कपड़े अथवा लकड़ी को अछिद्र बनाने का मसाला।

**Sizing** कागज, लकड़ी या कपड़े को सतत तथा अछिद्र बनाना जिससे उसमें होकर कोई द्रव प्रवेश न कर सके।

**Skeleoh** पांडु लेल; नकशा।

**Skim** पपड़ी उतारना।

**Slap** खानों में से कोयला भर-भर कर ऊपर पहुँचाने की चाली।

**Slap-hoist** फोयले की घाटीको चढ़ाने-उतारने का यंत्र। इसमें दो चालटियाँ होती हैं। एक ऊपर जाती है तो दूसरी नीचे आती है।

**Sky** आकाश; प्रकाश में व्याप्त धूल्य स्थान। आकाश का रंग नीला क्यों दिखलाई पड़ता है, इसका ठीक-ठीक वैज्ञानिक कारण अभी तक निश्चय नहीं हो सका है।

**Sky-blue** आसमानी रंग।

**Slag** धातुमल, कच्ची धातुओं को गलाने से ऊपर आने वाला मल जो Slag के रूप में भट्टी में से निकलता रहता है। धातुमल को सीमन्ट में मिलाते हैं। इसपात का मल तो खाद में भी डाला जाता है।

**Slake** चूने को घुसाना।

**Slaked Lime** घुसा हुआ चूना।

**Slant Height** तिर्यक ऊँचाई।

**Slanting** तिरछा।

**Sledge** हिमयान; दरवा पर चलने वाली गाड़ी जिसे कुत्ते या बारहसिंघे खींचते हैं। आजकल मोटर से चलने वाली Sledge भी बन गई हैं।

**Sleepers** स्लीपर; लकड़ी या लोहे के शाइतीर जिन पर रेल की पटरियाँ बनी रहती हैं।

**Slide** सरकना; पिसकना। फोटो की प्लेट रखने का दिव्या बिसका टपान ऊपर पिसक सकता है।

**Slide, Lantern** खलाह; मैजिक लाइटैन में दिखाई जाने वाली काच की प्लेट पर बनी हुई तस्वीर।

**Sliding** पिसकने-वाला; सरकने वाला; विसर्प।

Sliding Friction विसर्पी घर्षण; एक पिंड पर दूसरे पिंड के सरकने से उत्पन्न होने वाली रगड़।

Slope ढाल; एक ओर को निचाव।

Sloping ढाल; एक ओर को नीचा।

Slot खांचा।

Slot-machine खांचा-यन्त्र, ऐसी मशीन जिसमें सिक्का टांगने से उसी मूल्य की कोई वस्तु निकल आवे।

Sluice जल द्वार; नहरों में पानी की धार को नियंत्रित करने का द्वार। कच्चे सोने को धोकर शुद्ध सोना निकालने की परात।

Smalt स्माल्ट; नीले काच को घारीक पीस कर बनाया जाने वाला गहरा रंग।

Smelling Salt छिस्चण फॉरक लवण; खुशबू मिलाया हुआ अमोनियम कार्बोनेट जो बेहोशी में सुंघाया जाता है।

Smelt गलाना; विगलन करना।

Smelting विगलन किया; खनिज धातु-मिश्रणों को गला कर उनमें से शुद्ध धातुयें प्राप्त करने की क्रिया।

Smoke धूँ; धुआँ; गैस या वायु में अत्यन्त सूक्ष्म कणों के रूप में व्याप्त ठोस कथवा द्रव पदार्थ। ये कण बहुधा वैद्युत-आविष्ट होते हैं। धुँ में प्रकाश को बिखरने का गुण होता है, अतः यह रंगीन दिखलाई पड़ता है। यदि वायु में पर्याप्त नमी हो तो धुँ के कणों पर पानी के कण चिपकने से बूँदें बन जाती हैं।

Smoke-helmet धूँ रक्षक शिरत्राण, धुँ से रक्षा करने वाली टोपी जिसे आग बुझाने वाले चेहरे पर पहन कर भाग में घुसते हैं।

Smokeless Gunpowder धूँबिहीन बारूद; ऐसी बारूद जिसके जलने से धुआँ उत्पन्न न हो। यह गन-काटन को ऐसीटोन (Acetone) में घोल कर बनाई जाती है।

Smoke-screen धूँ अवरोधन। युद्ध में सेना की गति को छिपाने के लिये सेना के चारों ओर धुँ का आवरण उत्पन्न कर दिया जाता है।

Smoky धूम्रमय; धुँदार।

Smooth चिकना।

Snow हिम; तुषार; आकाश से गिरनेवाली बर्फ। जब वायुमंडल का तापक्रम हिमांक से कम हो जाता है

तो वायु की जलीय वाष्प हिम के रूप में परिणत हो कर बूँदों के गालों के समान हिम के रूप में पृथ्वी पर गिरती है।

Snow-flakes हिमकण; आकाश से गिरनेवाली बर्फ के गाले।

Snow-line हिम रेखा (see Ice-line)।

Soap साबुन; तेल अथवा वसा वर्गीय पदार्थों तथा सोडियम अथवा पोटैशियम का यौगिक। तेल या चर्बी में कॉस्टिक सोडा या कॉस्टिक पोटैश मिलाने से साबुन बन जाता है। ठण्डी क्रिया में ग्लिसरीन नहीं निकलता परन्तु गरम करने से ग्लिसरीन निकल आता है।

Soap-bubble साबुन का बबूल।

Soap-stone सेलजड़ी नामक मुलायम तथा चिकना पत्थर।

Socket आधार प्रकोष्ठ।

Soda, Baking सोडियम वाइकार्बोनेट; इसे पकाने का सोडा इसलिये कहते हैं कि यह रोटी को फुलाने के लिये आटे में मिलाया जाता है।

Soda, Washing कपड़े धोने का सोडा; सोडियम कार्बोनेट जो कपड़े साफ करने के काम में लाया जाता है।

Soda Alum फिटकरी।

Soda Ash सजी-मिट्टी।

Soda-lime कार्बिक सोडा में घुसाया हुआ चूना।

Sodalite सोडियम का एक जटिल यौगिक जो बिस-वियस ज्वालामुखी पहाड़ पर पाया जाता है।

Soda-water सोडा-वाटर (see Aerated Water)।

Soft कोमल; मृदु; नरम।

Soft Soap मृदु साबुन; जैतून के तेल तथा कार्बिक पोटैश का साबुन।

Soft Water मृदु जल (see Water)।

Solar सौर; सूर्य सम्बन्धी।

Solar Constant सौर-नियतांक; पृथ्वी के एक वर्ग सेन्टीमीटर तल पर एक मिनट में पड़नेवाली सूर्य की ताप तथा प्रकाश शक्ति का परिमाण। यह लगभग २ कलरी होता है।

Solar Cycle सौर चक्र।

Solar Day सौर दिवस।

Solar Eclipse सूर्य ग्रहण (see Eclipse, Solar)।

**Solar Prominences** सूर्य का प्रसामंदल; सूर्य के तल से लाखों मील ऊपर उठती हुई अग्नि शिखारें। ये केवल सूर्य ग्रहण के समय या वर्ण-दर्शक यंत्र (Spectroscope) की सहायता से ही दिखलाई पड़ती हैं।

**Solar Spectrum** सौर वर्णपट (see Spectrum, Solar)।

**Solar System** सौर जगत्; सूर्य की परिक्रमा करने वाले ग्रह।

**Solar Time** सौर काल; सूर्य २४ घंटे के दिन के आचार पर गणना किया हुआ समय।

**Solder** धातुओं में टोंका या झाल छानने की मिश्र-धातुएँ।

**Solder, Hard** पक्का टोंका जो ताँबे तथा जस्त को मिला कर बनाया जाता है।

**Solder, Soft** कच्चा टोंका जो सीसे तथा जस्त अथवा रंग को मिला कर बनाया जाता है।

**Solenoid** सोलिनॉयड; छम्बेधरणी; विनली के तार की बेडनाकर तथा पोटी धेड़नी।

**Solid** ठोस; घन; पक्का।

**Solid Angle** घन कोण।

**Solid Body** ठोस पिंड।

**Solid Geometry** घन ज्यामिति; ठोस पिंडों के परिमाणों से सम्बन्ध रखने वाली ज्यामिति।

**Solidification** घनीकरण; ठोस रूप में परिणत होने की क्रिया।

**Solidify** घनीभूत करना; ठोस रूप बनाना।

**Solubility** घुलनशीलता; किसी द्रव के निश्चित परिमाण में निश्चित तापक्रम पर घुलने वाली वस्तु का परिमाण उस वस्तु की उस द्रव में घुलनशीलता कहलाती है।

**Soluble** घुलनशील; विघेय। यदि किसी द्रव में कोई वस्तु विलीन होकर एक रस हो जाय तो वह वस्तु उस द्रव में घुलनशील कहो जाती है, जैसे पानी में नमक या शर्करा। घुले हुए पदार्थ छानने पर भी द्रव से शेषक नहीं हो सकते।

**Soluble** घुलनशील; घुलनशील वस्तु।

**Solvent** घुलित वस्तु; घुलनशील वस्तु।

S 24

**Solution** घोल, अर्थात् घोलक द्रव तथा घुलनशील वस्तु का मिश्रण। घरेलू के हल को भी Solution कहते हैं।

**Solution, Saturated** (see Saturated Solution)।

**Solve** हल करना, समाधान करना।

**Sonometer** सोनोमीटर, स्वर-मापक यंत्र। यह एक तार के बाजे की तरह का होता है।

**Sonorous** सुनि-मधुर, कर्ण-मिथ; सुनने में मीठी।

**Soot** कागल। यह तारपीन या मिट्टी का तेल जला कर बनाया जाता है और छापने की स्थाई तथा काला रंग बनाने के काम में आता है।

**Sorption** गैसापशोषण; कोयला, सिलिका इत्यादि रन्ध्रयुक्त (Porous) पदार्थों द्वारा गैसों का अपशोषण।

**Sort** छंटना।

**Sound** शब्द; ध्वनि। कर्ण-गोचर होनेवाला शब्द तथा शब्द का भौतिक कारण, दोनों को ही Sound कहते हैं। शब्द की गति तथा व्यवहार की विवेचना करने वाले विज्ञान को ध्वनि-विज्ञान (Acoustics) कहते हैं। गैसों, द्रवों अथवा ठोस पदार्थों के ध्वनितरंगों से वायु में जो उत्कंपन पैदा होते हैं उन्हीं के कारण श्रवणेन्द्रिय को ध्वनि की अनुभूति होती है। वस्तुओं की ध्वनितरंगें अनुदैर्घ्य (Longitudinal) अथवा अनुप्रस्थ (Transverse) तरंगों के रूप में होती हैं तथा ध्वनितरंगें हुये कण सरल-आवर्त-गति (Simple Harmonic Motion) के रूप में उत्कंपन करते हैं। ध्वनि की तीव्रता तरंगों के कम्पनांक (Frequency) पर निर्भर होती है। हमारी श्रवणेन्द्रिय २० से लगाकर २०,००० उत्कंपन प्रति सेकंड तक की ध्वनि का अनुभव कर सकती है। इस से कम या अधिक उत्कंपन की ध्वनियों कर्णगोचर नहीं होतीं।

**Sound, Amplitude of** (see Sound, Pitch of: )।

**Sound, Intensity or Loudness of** ध्वनि की तीव्रता; धीमी आवाज की तीव्रता कम, तथा जोर की आवाज की तीव्रता अधिक मानी जाती है।

Sound, Interference of: ध्वनि का व्यतिकरण; चूँकि ध्वनि तरंगों के समान गति करती है, अतः उसका व्यतिकरण भी उसी प्रकार होता है जिस प्रकार दो तरंगों का। ( see Interference )।

Sound, Nature of: ध्वनि के प्रकार; ध्वनि साधारण तथा दो प्रकार की मानी जाती है : ( १ ) कोलाहल ( Noise ) जिसमें अनेक प्रकार के शब्दों का मिश्रण होता है तथा जो निरर्थक तथा कर्ण-कटु होता है; ( २ ) मधुर-शब्द अर्थात् एक-सी, नियमित कर्ण-प्रिय ध्वनि, जैसे संगीत।

Sound, Pitch or Amplitude of: ध्वनि की तीक्ष्णता, जंचे स्वर का शब्द। बाजे के तार सप्तक का पड़ज (स), मध्य सप्तक के पड़ज से तीक्ष्ण होता है, यद्यपि तीव्रता दोनों की समान होती है।

Sound, Propagation of: ध्वनि की गति; ध्वनि बिस्कुल तरंगों के समान आचरण करती है अतः शब्द तरंगों के रूप में गति करता है।

Sound, Quality or Timbre of: शब्द की विशेषता; तीव्रता तथा तीक्ष्णता समान होने पर भी ध्वनियों में भिन्नता मालूम पड़ती है। यह भिन्नता उप-स्वरों के कारण होती है। कोई भी शब्द शुद्ध नहीं होता अर्थात् एक ही स्वर का नहीं होता, उसमें और भी कई उप-स्वर मिले रहते हैं।

Sound, Reflexion of: ध्वनि का परावर्तन, प्रकाश-तरंगों के समान ध्वनि की तरंगों का भी परावर्तन उन्हीं नियमों के अनुसार होता है। जब शब्द किसी वस्तु से टकरा कर लौटता है तो प्रतिध्वनि सुनाई पड़ती है।

Sound, Refraction of: ध्वनि का आवर्तन, ध्वनि की तरंगों का वायु की गति के अनुसार आगे बढ़ना अथवा पिछड़ना। जिस दिशा में शब्द आ रहा हो उसी दिशा से हवा भी आ रही हो तो ध्वनि स्पष्ट तथा शीघ्र सुनाई पड़ती है; परन्तु यदि हवा की गति विपरीत दिशा में हो तो ध्वनि देर में तथा अस्पष्ट सुनाई पड़ती है।

Sound, Reproduction of: शब्द की पुनरुक्ति; शब्द को यंत्र में भर कर इच्छानुसार उसी रूप में प्रकट करना ( see Gramophone )।

Sound, Velocity of: ध्वनि का वेग। शान्त वायु में ध्वनि का वेग १०९० फीट प्रति सेकण्ड होता है। द्रव तथा ठोस पदार्थों में ध्वनि का वेग इस से अधिक होता है।

Sound, Waves of: ध्वनि-तरंगें। यह सिद्ध हो गया है कि ध्वनि तरंगों के रूप में गति करती है।

Sound-box शब्द-यंत्र ( see Gramophone )।

Sound-ranging शब्द-स्थिति निर्णय; शत्रु की तोपों की स्थिति का पता लगाने की तरकीब।

Sound Signals ध्वनि-संकेत; अंजनों की सीटी, कार-खानों के भोंपू, इत्यादि।

Sounder तार-शब्द ग्राहक ( see Electric Telegraphy )।

Sour अम्ल, खट्टा।

South दक्षिण दिशा।

South Pole दक्षिण ध्रुव, कुमेर।

South Pole, Magnetic ( see Magnetism, Terrestrial )।

South-seeking Pole दक्षिणामिगामी ध्रुव ( see Magnet, Poles of: )।

Space आकाश, रिक्त-स्थान; किसी पिंड द्वारा घेरी जाने वाली जगह। ज्यामिति के अनुसार आकाश वह तीन-परिमाणों वाली ( Three Dimensional ) जगह है जिसमें पदार्थ की स्थिति तथा गति होती है। आधुनिक भौतिक विज्ञान के अनुसार यह विश्व चार परिमाणों वाला है, तथा आकाश और समय उसके भिन्न भिन्न परिमाण हैं। सापेक्षवाद के अनुसार आकाश तथा समय दोनों सीमित हैं; अर्थात् द्रव्याण्ड अपरिमित अवश्य है परन्तु असीम नहीं है।

Spacious प्रशस्त, विस्तृत।

Span वालिश्च। पुल की लम्बाई। मेहराब के आधार-स्तम्भों के बीच की दूरी।

Spar स्फार; खेदार खनिज पदार्थों का एक वर्ग।

Spark स्फुलिंग; चिनगारी ( see Electric Spark )।

Spark Discharge स्फुलिंग-विसर्ग ( see Electric Oscillation )।

Sparkling Plug मोटरों के इञ्जनों में स्फुलिंग उत्पन्न करने के लिये लगाया जाने वाला प्लग।

- Speaking Tube वार्ता-नली, जिसके एक सिरे पर किया जाने वाला शब्द दूसरे सिरे पर सुनाई देता है।
- Specific Conductivity विशिष्ट चालकता।
- Specific Gravity (see Gravity, Specific).
- Specific Heat (see Heat, Specific).
- Specific Resistance विशिष्ट प्रतिरोध।
- Speck छँटा; धुन्-खँट।
- Spectacles उपनेत्र; चंद्रमा; नेत्र दोषों का प्रतिकार करने वाले काच के लैन्स। निकट दृष्टि (Short sight) के लिये नतोदर (Concave) लैन्स, दूर-दृष्टि (Long sight) के लिये उन्नतोदर (Convex) लैन्स तथा दृष्टि वैषम्य (Astigmatism) के लिये घेलनाकार (Cylindrical) लैन्स आँखों पर पहने जाते हैं। धूप से बचने के लिये रंगीन चश्मों का व्यवहार किया जाता है।
- Spectra वर्णपट (Spectrum) का बहुवचन।
- Spectral वर्ण-पट सम्बन्धी।
- Spectral Colours वर्णपट के विभिन्न रंग।
- Spectral Line वर्णपट रेखा।
- Spectrology वर्ण-विश्लेषण विद्या; प्रकाश के विस्तरण (Dispersion) से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान।
- Spectrometer वर्णपटमापक यंत्र; वर्णपट में रेखाओं की तरंग-लम्बाई (Wave-length) नापने का यंत्र।
- Spectroscopo स्पेक्ट्रास्कोप; वर्णपट-दर्शक यंत्र; वर्णपट की परीक्षा करने का यंत्र। इसके द्वारा सूर्य, ग्रह नक्षत्र, ताराओं इत्यादि आकाशीय पिंडों के प्रकाश की वर्ण-विश्लेषण द्वारा परीक्षा की जाती है।
- Spectroscopy स्पेक्ट्रास्कोप के द्वारा पदार्थों की रचना का पता लगाने की विद्या (see Spectrum Analysis)।
- Spectrum वर्णपट; वर्णचित्र; वर्णच्छत्र; प्रकाश किरणों का त्रिपादर्व (Prism) के द्वारा विश्लेषण करने से प्रकट होने वाली रंगीन प्रतिच्छाया (see Dispersion)।
- Spectrum, Absorption शोषण वर्णपट; सूर्य के प्रकाश के वर्णपट में सात रंग होते हैं (see Spectrum, Solar) परन्तु यदि सूर्य की किरणें किसी वस्तु की प्रकाशित वाष्प में होकर निकाली जावें तो वर्णपट में काली रेखायें (Fraunhofer's Lines) दिखलाई देती हैं। इन काली रेखाओं का कारण यह होता है कि वाष्प सूर्य की किरणों के सात रंगों में से अपने विशेष रंग का अवशोषण कर लेती है। इस प्रकार के वर्णपट को उस वस्तु का शोषण वर्णपट कहते हैं।
- Spectrum, Band or Fluted रेखा-समूह वर्णपट; किसी वस्तु की वाष्प का वर्णपट जिसमें बहुत-सी रेखायें मिली हुई दिखलाई पड़ती हैं (see Spectrum Analysis)।
- Spectrum, Continuous अविच्छिन्न वर्णपट; सफेद प्रकाश का वर्णपट।
- Spectrum, Diffraction विवर्तन वर्णपट; वर्तक ग्रैटिंग (Diffraction Grating) द्वारा बनाया हुआ वर्णपट।
- Spectrum, Emission स्कंदन वर्णपट; वस्तुओं की प्रकाशित वाष्प का वर्णपट (see Spectrum Analysis)।
- Spectrum, Line रेखा-वर्णपट (see Spectrum Analysis)।
- Spectrum, Pure शुद्धवर्णपट; ऐसा वर्णपट जिसमें सातों रंग स्पष्ट दिखलाई पड़ें।
- Spectrum, Solar सौर वर्णपट; सूर्य के प्रकाश का वर्णपट। इस में सात रंग इस क्रम से दिखलाई पड़ते हैं:—लाल, नारंगी, पीला, हरा, आसमानी, नीला तथा कासनी (see Dispersion)।
- Spectrum, Spark स्फुलिंग वर्णपट; बिजली के स्फुलिंग का वर्णपट।
- Spectrum, Stellar नाक्षत्रिक वर्णपट; ताराओं के प्रकाश के वर्णपट जिनकी परीक्षा करके ताराओं की रचना का पता लगाया जाता है।
- Spectrum Analysis वर्णपट विश्लेषण; वस्तु की प्रकाशित वाष्प के वर्णपट की परीक्षा करके उसकी रासायनिक रचना का पता लगाने की विधि। विभिन्न वस्तुओं द्वारा उत्पादित प्रकाश की स्पेक्ट्रास्कोप से परीक्षा करने पर मालूम हुआ है कि प्रत्येक वस्तु अपना एक विशेष वर्णपट बनाती है। उदाहरणार्थ सोडियम के प्रकाश को स्पेक्ट्रास्कोप से देखने पर वर्णपट के



पीले भाग में दो स्पष्ट रेखाएँ दिखलाई पड़ती हैं। इस प्रकार प्रत्येक रासायनिक तत्व की रेखाओं को देख कर उनकी तरंग-लम्बाई निश्चित करली गई है। अतः किसी वस्तु में कौन-कौन से तत्व मिले हुये हैं इसका ज्ञान उस वस्तु के वर्णपट की परीक्षा करने से हो जाता है।

**Speculum Metal** स्पेक्युलम; ताँबे तथा निकल की मिश्र धातु। इसके Reflectors बनाये जाते हैं जो Speculum कहलाते हैं।

**Speed** चाल; गति।

**Speed Indicator** चाल द्योतक।

**Speeds of Photographic Plates** फोटो की प्लेटों के आलोक-चेतनांक। भिन्न-भिन्न उपयोग के लिये भिन्न-भिन्न चेतना (Sensitiveness) की प्लेटें बनाई जाती हैं। प्लेटों का चेतनांक H. & D. (Hurter and Driffield) प्रणाली में नापा जाता है। मन्द प्लेटों का H. & D. मान २५ तक होता है तथा अत्यन्त चेतन प्लेटें २५०० H. & D. तक की होती हैं।

**Spelter** स्पैल्टर; अशुद्ध जस्त का व्यापारिक नाम।

**Sphere** गोला।

**Sphere, Hemispherical** गोलार्ध।

**Spherical** गोलाकार, गोल।

**Spherical Aberration** (see Aberration, Spherical)

**Spherical Lens** (see Lens, Spherical)

**Spherical Mirror** (see Mirror, Spherical)

**Spherometer** स्फैरोमीटर, गोलाईमापक यन्त्र।

**Sphygmograph** नाड़ी स्पन्दन आलेखक यन्त्र।

**Sphygmomanometer** रक्त-भार मापक यन्त्र; शिराओं तथा धमनियों में रक्त का दबाव (Blood Pressure) नापने का यन्त्र।

**Sphygmometer** नाड़ी स्पन्दन मापक यन्त्र।

**Sphygmoscope** नाड़ी स्पन्दनदर्शक यन्त्र।

**Spiegelisen** स्पीगलीसन; कठोर, अमनशील, द्रवित रंग का दलवां लोह जिसमें मैंगनीज़ का अंश होता है। यह बैसमर (Bessemer) क्रिया से इस्पात बनाने के काम में आता है। इसे दर्पण लोह (Mirror

Iron) तथा फ़ैरोमैंगनीज़ (Ferromanganese) भी कहते हैं।

**Spike** नोकदार कील; भाले का फल।

**Spindle** तकुआ, तर्जुन; तकला या तकली।

**Spinel** स्पाइनल, मैंगनीशियम तथा अल्युमिनियम का खनिज यौगिक जो काच के समान चमकदार होता है तथा कई रंगों में पाया जाता है।

**Spinneret** स्पिन्नेट; नकली रेशम के तार बनाने की नली जिसमें अत्यन्त सूक्ष्म छिद्र होते हैं।

**Spinning** कातना; सूत कातना।

**Spinning Machine** सूत कातने की मशीन।

**Spinning Wheel** चरखा।

**Spiral** सर्पिल; तार को छद् पर छपेटने से Spiral बन जाता है।

**Spiral Spring** सर्पिल कमानी; तार को या छोड़े की प्लेट को सर्पिलाकार छपेट कर बनाई हुई कमानी।

**Spiral** मीनार, शिखर।

**Spirit** सुरासार; मद्यसार। मद्यसार (Alcohol) में किसी उड़नशील तेल के घोल को भी Spirit कहते हैं।

**Spirit, Methylated** (see Methylated Spirit).

**Spirit, Proof** (see Proof Spirit).

**Spirit, Wood** (see Wood Alcohol).

**Spirit-gum** स्पिरिट-गॉद; मद्यसार में घुली हुई गॉद जो नाटक के पात्रों के चेहरों पर लगाने के काम में आती है।

**Spirit-level** (see Level, Spirit).

**Spirits of Hartshorn** अमोनिया का पुराना नाम।

**Spirits of Salt** नमक का तेज़ाब।

**Spirits of Wine** अल्कोहल (Alcohol); मद्यसार।

**Sponometer** निद्रवासमापक यन्त्र।

**Spitting of Silver** चांदी का उड़मन (see Silver, Spitting of :).

**Splinter-proof Glass** (see Glass, Splinter-proof).

**Split** भंग करना, विदीर्ण करना, विभक्त करना।

**Spoke** पहिये का आरा।

Sponge स्पंज; मुलायम, रन्ध्रयुक्त शरीरवाला एक समुद्री जीव जिसे मार कर स्पंज बनाया जाता है ।  
 Spongy स्पंज के समान छिद्रयुक्त तथा द्रवों को सोखने वाला ।  
 Spontaneous स्वाभाविक; अपने आप होने वाला ।  
 Spontaneous Combustion स्वतः दहन; जलन शील वस्तुओं का आक्सीजनीकरण होकर स्वतः ही जल उठना ।  
 Spoon चमचा ।  
 Spoon, Deflagrating ( see Deflagrating Spoon ).  
 Spot दाग; धब्बा । जगह; स्थान ।  
 Spout सेंटी ।  
 Spring कमानी; स्प्रिंग । जल स्रोत; स्तरना । वसन्त ऋतु ।  
 Spring Balance कमानीदार तराजू ।  
 Spring Steel अत्यन्त कठोर इस्पात जिसकी कमनियाँ बनाई जाती है ।  
 Spring Tides ( see Tides ).  
 Sprinkler छिड़काव करने का यन्त्र ।  
 Sprocket पहिये की कोर पर बना हुआ दाँता ।  
 Sprocket-wheel दाँतेदार पहिया जो जंजीर से चलता है, जैसे साइकिल का गीयर ।  
 Squaro वर्ग; वर्गाकार क्षेत्र । किसी संख्या का वर्ग वह राशि होती है जो उस संख्या को उसी संख्या से गुणा करने से प्राप्त होती है ।  
 Square Root वर्ग मूल; वर्ग संख्या का मूल ।  
 Squared Paper कानेदार कागज ।  
 Stable स्थायी; स्थिर ।  
 Stable Equilibrium ( see Equilibrium, Stable ).  
 Stability स्थिरता ।  
 Stain रंगीन धब्बा; दाग । रंगना ।  
 Stained Glass रंगीन काच ।  
 Staining रङ्गदी को रंगने की क्रिया ।  
 Stainless Steel अरुण्ट इस्पात जो न काला पड़ता है न जंग खाता है । यह क्रोमियम, निकिल तथा लोह को मिला कर बनाया जाता है ।  
 Stains, Removal of; धब्बों को मिटाना या साफ

करना । विभिन्न प्रकार के धब्बों को भिन्न-भिन्न रासायनिक पदार्थों की क्रिया से साफ किया जाता है । रक्त के धब्बे गरम पानी तथा अमोनिया से; चाय या काफी के धब्बे सुहागे अथवा ग्लिसरीन तथा सोडा के पानी से; रसाही के धब्बे आर्जैलिक ऐसिड अथवा टमाटर के रस से; यदि रसाही में काजल मिला हो तो तारपीन तथा वेनज़ीन से; लोहे के सुरचे का दाग आर्जैलिक ऐसिड के घोल से; रंगों के धब्बे हल्के नमक के तेज़ाब से; तेलीय रंगों तथा वार्निश के दाग तारपीन से पसीने के दाग हाइड्रोजन पराक्साइड से; चुलसने के दाग हाइड्रोजन पराक्साइड से । बहुत से दाग-धब्बे लाइकर पोटाश ( Liqueur Potash ) से दूर हो जाते हैं ।  
 Stamp ठप्पा; मुहर; मुहर करना ।  
 Stamp Battery पत्थर तोड़ने का यन्त्र ।  
 Stamping मुद्रांकन करने की क्रिया ।  
 Stamping Ink मुहर करने की रसाही ।  
 Stampings धातु की चादर को ठप्पे से काट-काट कर बनाई हुई मोहरें ।  
 Stand आधार स्तम्भ ।  
 Standard प्रमाण; आदर्श; किसी नाप का सर्वमान्य परिमाण ।  
 Standard Atmosphere प्रमाण वायुभार; ७६० मिलीमीटर ऊँचे पारे के स्तम्भ का भार ।  
 Standard Candle ( see Light, Standard of: )  
 Standard Cell प्रमाण विद्युत घट।  
 Standard Solution निर्णयित घोल ।  
 Standardisation आदर्श निरूपण; वस्तुओं का आदर्श परिमाण निश्चित किया जाना ।  
 Standardise आदर्श निरूपित करना ।  
 Stannite स्टैन्नाइट; रंग, ताँबा, लोह तथा गंधक का खनिज यौगिक ।  
 Star तारा; नक्षत्र; सूर्य के समान स्वप्रकाशित आकाश पिंड । तारागण पृथ्वी से बहुत दूरी पर स्थित हैं । आकाश-गंगा एक लाख प्रकाश-वर्ष (Light-year) की दूरी पर है । बहुत से तारे तो सूर्य से भी सैकड़ों गुना बड़े हैं परन्तु दूर होने के कारण छोटे नज़र आते हैं ।

Starch स्टार्च; श्वेतसार; निशारता; लगभग प्रत्येक वनस्पति में विशेषकर आलू तथा गेहूं इत्यादि में पाया जाने वाला श्वेत पदार्थ । श्वेतसार कार्बन हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन का जैव यौगिक माना जाता है परन्तु इसकी रचना अत्यन्त जटिल होती है । श्वेत सार अत्यन्त सूक्ष्म कणों के रूप में होता है । पानी में उबालने से ये कण फूट कर लेही बन जाते हैं । श्वेतसार मनुष्य तथा जानवरों के भोजन की एक महत्वपूर्ण वस्तु है । उदर में जाकर यह शर्करा के रूप में परिणत हो जाता है । आटा, अरारोट, मैदा, साबु-दाना, सेवई इत्यादि के रूप में खाया जाने के अलावा यह कपड़ों में फलफु देने के भी काम में आता है ।

Starching कपड़ों में कलफु देना ।

State अवस्था; रूप ।

State, Change of: अवस्था परिवर्तन; एक अवस्था से दूसरी अवस्था में बदल जाना, जैसे पानी का भाफु बन जाना ।

Static स्थिति सम्बन्धी ।

Static Electricity स्थिर-विद्युत ( see Electricity ) ।

Statics स्थिति विज्ञान; निश्चल पिंडों के व्यवहार की गणना करने वाला विज्ञान । यह प्रयुक्त-गणित की एक शाखा है ।

Stationary स्थिर; अचल ।

Steam वाष्प, भाप या भाफु, पानी की भाफु; जलीय वाष्प । वैसे तो जल निरन्तर भाफु ( Vapour ) बन कर उड़ता रहता है परन्तु Steam उसी भाफु को कहते हैं जो पानी के उबलने से बनती है ।

Steam, Dry शुष्क वाष्प; निर्जल वाष्प; ऐसी भाफु जिसमें पानी के कणों का अंश मात्र भी न हो ।

Steam, Latent Heat of: ( see Heat, Latent ) .

Steam, Saturated संतृप्त वाष्प ।

Steam, Superheated अति-तप्त वाष्प; पानी के क्वथनांक से ऊपर के तापक्रम की वाष्प । यह भाफु साधारण भाप से अधिक शक्तिशाली होती है क्योंकि इसमें गर्मी अधिक होती है । अच्छे वाष्प-इंजनों में

Superheated Steam का ही उपयोग किया जाता है ।

Steam Accumulator वाष्प आगार; भाफु को आवश्यकतानुसार उपयोग के लिये एकत्रित करके रखने का पात्र ।

Steam Bath वाष्प ऊष्मक; वस्तुओं को भाफु की गरमी से गरम करने का उपकरण ।

Steam Boat वाष्प नौका; भाफु के इंजन से चलने वाली नाव ।

Steam Calorimeter (Jolly's) वाष्प कलारीमान; पदार्थों के विशिष्टताप ( Specific Heat ) निर्दिष्ट करने का उपकरण ।

Steam Chamber वाष्प कोष्ठ ।

Steam Cylinder वाष्प-सिलेंडर; भाफु से चलने वाले पेंजिनो का टोलाकार भाग जिसमें भाफु की शक्ति से पिस्टन आगे पीछे सरक कर इंजन को चलाता है ।

Steam Digester ( see Papin's Steam Digester ) .

Steam Dome वाष्प प्रकोष्ठ; वाष्प इंजन के बायस्टर का वह भाग जिसमें भाफु बन-बनकर इकट्ठी होती रहती है ।

Steam Engine ( see Engine, Steam ) .

Steam Hammer वाष्प चालित धन, भाफु की शक्ति से चलने वाला वजनी हथौड़ा ।

Steam Jacket वाष्प आवेष्टक; किसी वस्तु को भाफु से गरम करने का डिब्बा ।

Steam Launch ( see Steam Boat ) .

Steam Navy भाफु से चलने वाला जमीन की मिट्टी खोदने का यंत्र ।

Steam Pans वाष्प कड़ाह; भाफु से गरम होने वाले कड़ाह ।

Steam Power वाष्प शक्ति ।

Steam Roller सड़क फूटने का इंजन ।

Steam Ship वाष्प जलयान; भाफु से चलने वाला जहाज़; अगन बोट ।

Steam Superheater वाष्प अति तापक, वाष्प को गरम करने का उपकरण । बायस्टर में उत्पन्न होने वाली भाफु गरम किये जाने वाले नलों में होकर निकाली

जाती है जिनमें उसका तापक्रम  $250^{\circ}$  तक हो जाता है। इससे कोयले की बहुत बचत हो जाती है।  
Steam Trap वाष्प रोधक; भाप में मिली हुई पानी की बूँदों को पृथक् करने का उपकरण।

Steamer स्टीमर; भाप से चलने वाला जहाज; अगनयोट।  
भाप से भोजन पकाने का कुकर (Cooker)।

Steel इस्पात; कृष्णमोर लोह; कार्बन अथवा अन्य धातुओं के अंश से संयुक्त लोह जो अत्यन्त कठोर तथा उपयोगी होता है। इसमें कार्बन का अंश 1-2% से अधिक नहीं होता।

Steel, Air-hardening बिना सुहाये हुये, केवल ठंडा होने से ही कठोर हो जाने वाला इस्पात।

Steel, Annealing ऑफ़: गरम इस्पात का धीरे-धीरे ठंडा किया जाना। धीरे-धीरे ठंडा करने से इस्पात सुचारु तथा लचकदार हो जाता है।

Steel, Cast or Crucible ग्रेफ़ाइट की छूटालियों में बुबारा गलाया हुआ इस्पात। यह इस्पात बहुत उत्तम श्रेणी का होता है।

Steel, Hardening ऑफ़: इस्पात पर पानी चढ़ाना; सूख गरम करके एक दम ठंडे पानी में डुबाने से इस्पात अत्यन्त कठोर हो जाता है। इस क्रिया को Hardening कहते हैं।

Steel, High-speed Tool काटने के औज़ार बनाने का इस्पात।

Steel, Magnetic चुम्बकीय इस्पात।

Steel, Manufacture ऑफ़: इस्पात बनाने की क्रिया।  
भिन्न भिन्न उपयोगों के लिये इस्पात बनाने के कई तरीके हैं, जिनमें मुख्य ये हैं:—

(१) संयोजन क्रिया (Cementation Process)—इस क्रिया में शुद्ध लोह की छड़ों को कोयले के साथ कई दिन तक गरम किया जाता है।

(२) बैसमर क्रिया (Bessemer Process)—बैसमर भट्टी (see Bessemer Converter) में गला हुआ लोह ढाड़कर उसमें Spiegeleisen मिला दिया जाता है।

(३) सीमन्स-मार्टिन क्रिया (Siemens-Martin Process)—इसे खुली-भट्टी (Open-hearth) क्रिया भी कहते हैं। भात-कल अधिक-

तर इस्पात इसी क्रिया से बनाया जाता है। इस क्रिया से इस्पात बनाने के लिये डलवां लोह तथा लोहे के टुकड़े खुली हुई भट्टी पर पिघलाये जाते हैं तथा पिघले हुये द्रव में हिमेटाइट मिलाया जाता है। भट्टी में कोयलों की जगह प्रोड्यूसर गैस जलाई जाती है।

(४) वैद्युत क्रिया (Electrical Process)—विजली की भट्टी में लोहे को पिघलाकर इस्पात बनाया जाता है।

Steel, Mild मृदु इस्पात; इस्पात की कठोरता उसमें मिले हुये कार्बन के परिणाम पर निर्भर होती है। कम कार्बन के अंश का इस्पात मुलायम होता है।

Steel, Self hardening स्वतः कठोर इस्पात; यह इस्पात सबसे कठोर होता है तथा काटने के औज़ार बनाने के काम में आता है। इसकी कई किस्में होती हैं, जैसे क्रोमियम इस्पात, टंगस्टन इस्पात, निकिल इस्पात, इत्यादि।

Steel, Stainless (see Stainless Steel)।

Steel, Tempering ऑफ़: इस्पात का कठोरकरण; इस्पात को निश्चित तापक्रमों तक गरम कर-करके धीरे-धीरे ठंडा करने को Tempering कहते हैं। विभिन्न कार्यों के लिये इस्पात को विभिन्न तापक्रमों तक गरम किया जाता है, जैसे उत्तरों का इस्पात  $210^{\circ}$  तक, घड़ी की कमालियों का इस्पात  $290^{\circ}$  तक, भारों का इस्पात  $315^{\circ}$  तक।

Steel-clad इस्पात के कवच से आवृत लड़ाई का जहाज।

Steel yard विपम-भुज तुला; यह एक लीवर होता है जिस पर निशान बने होते हैं। एक सिरे से छटकाई जाने वाली वस्तु का भार एक सरफने घाले बाट के द्वारा माप्य हो जाता है।

Stellar सारामण सम्बन्धी।

Stereometer घनत्व मापक यंत्र; द्रवों का घनत्व तथा आयतन नापने का यंत्र।

Stereometry आयतन मापन विज्ञान।

Stereoscope स्टीरियोस्कोप; घन चित्रदर्शक यन्त्र।  
यह एक सैरमीन होती है जिसमें दोनों नेत्रों से देखने के लिये दो छैन्स खो रहते हैं। एक ही दृश्य

की दो जुड़वां तसवीरें जब इसके द्वारा देखी जाती हैं तो ऐसा मालूम होता है मानों उभरी हुई तसवीर देव रहे हों ।

Stereotype Plates छापे की ढली हुई प्लेटें ।

Stereo-chemistry, विन्यास-रसायन; जैव यौगिकों के परमाणुओं के विन्यास (Arrangement) की विवेचना करने वाला रसायन ।

Stereo-isomerism विन्यास तुल्यव्यवस्था । कई जैव यौगिक ऐसे होते हैं कि उनकी रचना तो समान होती है परन्तु उनके गुणों में अन्तर होता है । यह अन्तर इस कारण होता है कि उनके परमाणुओं का विन्यास भिन्न-भिन्न प्रकार का होता है । ऐसे यौगिक Stereo-isomers कहलाते हैं तथा उस गुण को Stereo-isomerism कहते हैं ।

Sterilisation निसंक्रमण; रोगाणु रहित करने की क्रिया । एस्ती करना अर्थात् जननेन्द्रिय का आपरेशन करके सन्तानोत्पत्ति के अयोग्य बना देना ।

Sterilise रोगाणु रहित करना ।

Stethoscope स्टेथिस्कोप, हृदय तथा फेफड़ों की ध्वनि की परीक्षा करने का यंत्र ।

Stibnite रसायन; सुस्मे (Antimony) का सल्फाइड ।

Still भपका, पातन यन्त्र; वस्तुओं के अर्क खींचने का यन्त्र ।

Stir अछोड़न करना, करछुल से चलाना ।

Stirrer द्रवों को चलाने का करछुल ।

Stoichiometry रासायनिक गणित, रासायनिक क्रियाओं में भाग लेने वाली वस्तुओं की तोल, परमाणविक तथा आणविक भार, योजनीयता (Valency) इत्यादि से सम्बन्ध रखने वाले सब नियम Stoichiometry के अन्तर्गत माने जाते हैं ।

Stone पत्थर; फल की गुठली, १४ पाउंड का भार ।

Stone, Philosopher's (see Philosopher's stone).

Stones, Precious (see Precious Stones).

Stoneware घटिया चीनी मिट्टी के बरतन ।

Stop स्टाप, कैमरा का छिद्र जिसमें लैन्स लगा रहता है ।

Stop-cook बौंदी ।

Stop-watch विराम-घड़ी । यह घड़ी इच्छानुसार रोकती तथा चलाई जा सकती है और एक सेकंड के दसवें भाग तक का समय घतलाती है । वैज्ञानिक प्रयोगों का तथा दौड़ों का समय नापने में इसका उपयोग होता है ।

Stopper टाट ।

Storage Cell (see Electrical Accumulator) ।

Stove स्टोव, अंगीठी; गैस ग्रासिल से जलने वाला चूल्हा ।

Straight सीधा ।

Straight Line सीधी रेखा ।

Strain (n.) तनाव, प्रतिक्रिया (see elasticity) ।  
(v.) टानना; परिसरण करना ।

Stratosphere स्थिर-वातावरण (see Atmosphere)

Stratus स्तर मेघ (see Clouds) ।

Stream-lines प्रवाह-रेखाएँ; द्रवों अथवा गैसों का किसी बिंदु के पास होकर निकलने का मार्ग ।

Stream-lined Body ऐसी शकल में बनाये हुये पिंड कि यदि वे गति करें तो उन पर हवा का जोर बिखुल न मालूम पड़े । आज कल मोटरों, रेलगाड़ियों, हवाई-जहाजों तथा पन वियों के ठांचे Streamlined बनाये जाते हैं जिससे उनकी गति पर हवा या पानी के प्रवाह का कमसे कम प्रभाव पड़े ।

Stress दबाव, पीड़न (see Elasticity) ।

Strike आघात करना, चोट मारना ।

String तार; सूत्र; डोरी ।

Stringed Instrument नंत्री, तार का वाजा, जैसे वीणा, सितार, बेला, इत्यादि ।

Stroboscope कम्पन वेग दर्शक यंत्र, धरधराते हुये पिंड का कम्पन देखने का यंत्र ।

Strong प्रबल; दृढ़; मजबूत ।

Strong Acid तीव्र अम्ल ।

Structure रचना, गठन ।

Structural Formula रचनात्मक सूत्र; यौगिकों की गठन घतलाने वाला रासायनिक सूत्र ।

Stylographic Pen एक प्रकार का फाउन्टेन पेन जिसमें निब के बजाय सुई होती है ।

Sublimate उत्क्षिप्त पदार्थ (see Sublimation).

Sublimate, Corrosive रसकपूर; पारे का यौगिक

विशेष जो जुलाब के लिये दिया जाता है। इसे कैलो-मल (Calomel) भी कहते हैं।

Sublimation उत्क्षेपण; ठोस पदार्थ का गर्मी पाकर एकदम उड़ जाने तथा फिर जम जाने का गुण। साधारणतया ठोस पदार्थ गरम किये जाने पर पहले पिघल कर द्रव रूप धनते हैं तथा फिर वाष्प रूप होते हैं। परन्तु कश्श, नौसादर, आयडीन इत्यादि पदार्थ बिना पिघले ही उड़ जाते हैं और वाष्प को ठंडा करने से फिर अपने रूप में आ जाते हैं। इस गुण को sublimation कहते हैं।

Submarine पनडुब्बी जहाज़; जलमग्न नौका; सुन्दरी-योगी नौका जो पानी के भीतर भी चल सकती है। यह एक सन्दूक की तरह होती है तथा इसमें टङ्कियां होती हैं जिनमें पानी भरने से यह जलमग्न हो जाती है। इसके भीतर मल्लाहों को बवास खेने के लिये सिलेंडरों में भरी हुई हवा रहती है। इसी हवा के द्वारा टङ्कियों में से पानी निकास दिया जाता है जिससे नौका फिर ऊपर आ जाती है। ऊपर का दृश्य देखने के लिये इसमें पेरिस्कोप (see Periscope) लगा रहता है। शत्रु के जहाज़ों को विध्वंस करने के लिये इसमें टारपीडो (see Torpedo) तथा क्षेपें रहती हैं।

Submarine Signalling जलमग्न संकेत (see Echo Sounder)।

Submerge जलमग्न करना; डुबाना।

Substance द्रव्य; पदार्थ।

Substitute स्थानापन्न; स्थानापन्न करना।

Substitution स्थानापत्ति; स्थानापन्न होने की क्रिया; रासायनिक संयोग में एक तत्व के न्यान पर दूसरे तत्व के संयुक्त हो जाने की क्रिया।

Subterranean भूगर्भस्थ।

Subtract घटाना; व्यवकलन करना।

Subtraction घाती; व्यवकलन; घटाने की क्रिया।

Successive उत्तरोत्तर।

Sucrose गन्ने की शक्कर।

Suction शोषण; भीतर की ओर हवा का खींचा जाना।

Suction Gas शोषण गैस; जलते हुये कोयले में होकर भीतर खींची हुई प्रोक्सीसर गैस।

Suction Pump शोषण पंप।

Sugar शर्करा; शक्कर; चीनी; कार्बोहाइड्रेट वर्ग के कई यौगिकों का शोषक नाम। इनमें सबसे महत्वपूर्ण इलु-शर्करा (Suorose) अर्थात् गन्ने की शक्कर है। भोजनकल सुकन्दर से भी बहुत अधिक परिणाम में चीनी बनाई जाती है। गन्ने के रस को पहले चूने की कलई के साथ उबालते हैं फिर इस घोल को इट्टी के कोयले या अन्य पदार्थ में होकर छागते हैं। छने हुये घोल को ठंडा करने से रवों के रूप में शक्कर पृथक हो जाती है तथा राव या शीरा (Molasses) बच रहता है। शर्करा के और भी कई भेद हैं जिनमें मुख्य ये हैं:—

(१) ग्लूकोज (Glucose or Grape-sugar or Dextrose) यह पके फलों तथा फूलों में पाई जाती है। श्राद्ध में लगभग ५०% ग्लूकोज होती है। अंगूर के रस में इसका पर्याप्त अंश होता है। यह मधुमेह के रोगियों को हज़म नहीं होती। यह गन्ने की शक्कर से कम मीठी होती है तथा कृत्रिम-रूप से भी बनाई जाती है।

(२) फ्रुटोज (Fructose or Fruit-sugar or Laevulose) यह ग्लूकोज के साथ-पके फलों तथा श्राद्ध में पाई जाती है। गन्ने की शक्कर ग्लूकोज तथा फ्रुटोज का यौगिक होती है। मधुमेह के रोगी इसे खा सकते हैं।

(३) लैक्टोज (Lactose or Milk-sugar) यह दुग्ध में पाई जाती है तथा इसमें मिठास बहुत कम होता है।

(४) माल्टोज (Maltose or Malt-sugar) यह अंकुरित नारों में पाई जाती है।

Sugar Candy मिश्री; मिसरी; पट्टे-पट्टे रवों के रूप में बनाई हुई शक्कर।

Sugar Cane गन्ना; ईँस; इलु।

Sugar of Lead सीस-शर्करा; सीसे का छैट प्रैसिडेट (Lead Acetate) नामक यौगिक जो स्वाद में मीठा परन्तु अत्यन्त विषाक्त होता है।

Sulphurated गंधक युक्त।

Sulphuric Acid गंधकाम्ल; गंधक का तेजाब। यह अनैव रसायन का सबसे महत्वपूर्ण तथा उपयोगी

अम्ल है। यह अनेक रासायनिक क्रियाओं तथा रासायनिक उद्योगों में काम आता है।

Sum संकलन; योगफल; जोड़, योग करना, जोड़ना।

Summation योग।

Summit शिखर; चोटी; शृंग।

Sump अवशिष्ट द्रव प्रकोष्ठ; मशीनों इत्यादि का वह भाग जिसमें रही द्रव आकर इकट्ठा होता रहता है।

Sun सूर्य। सौर मण्डल का केन्द्र। मध्यम आकार तथा आयु का तारा अर्थात् स्व-प्रकाशित (Self-luminous) पिण्ड। पृथ्वी से ९ करोड़ ३ लाख मील दूर। सूर्य से पृथ्वी तक प्रकाश आने में ८ मिनट १९ सेकंड लगते हैं। सूर्य का व्यास पृथ्वी के व्यास से १०९०१ गुना बड़ा, आयतन १३ लाख गुना बड़ा तथा भार ३,३३,४३४ गुना अधिक है। सूर्य का तापक्रम लगभग ६०००° है। सूर्य में कभी-कभी काले धब्बे दिखलाई पड़ते हैं जिनका व्यास ५०,००० मील तक का होता है। ये धब्बे ११½ साल के अन्तर पर अधिक दिखलाई पड़ते हैं। इनके कारण पृथ्वी के सुभ्यक्त्य पर प्रभाव पड़ता है।

Sun-dial धूपचड़ी।

Sun-light सूर्य का प्रकाश; धूप। सूर्य के प्रकाश में सात रंग होते हैं (see Dispersion)।

Sun-spot सूर्य का धब्बा (see Sun)।

Sun-stone (see Oligoclase)।

Sunstroke लू लगजाना, धूप लगजाना।

Sunvalve सूर्यवाल्व; सूर्य की गर्मी से किसी यंत्र को चलायने तथा बन्द करने वाला उपकरण।

Supercharger इंजनों में मामूली से अधिक ईंधन तथा हवा पहुंचाने का उपकरण।

Supercooled अति शीतली कृत।

Superficial बाहरी; ऊपरी, पृष्ठीय।

Superficial Expansion (see Expansion, Superficial)।

Superheated Steam (see Steam, Superheated)।

Superheater Steam (see Steam, Superheater)।

Superposition अधिस्थापन।

Supersaturation (see Saturation, Super)।

Supersonics अश्रुत ध्वनि; उच्च कंपनांक की ध्वनि तरंगें (High-frequency sound-waves) जो कर्ण गोचर नहीं हो सकतीं। इन तरंगों के प्रभाव देखे जा सकते हैं तथा कई प्रकार से उपयोग में भी लाये जाते हैं।

Supersonic Vibrations अश्रुत कंपन, अत्यन्त सूक्ष्म तरंग-लम्बाई तथा अत्यन्त उच्च कंपनांक की ध्वनि तरंगें।

Supplementary परिपूरक।

Supplementary Angle परिपूरक कोण। यदि दो कोणों का योग १८०° हो, तो वे एक दूसरे के परिपूरक कहे जाते हैं।

Supply देना; आवश्यकता पूरी करना; आदान-क्रिया।

Support आधार; सहारा।

Supposition कल्पना।

Supra-conductivity परम चालकता; पारद, सीसा, रांगा इत्यादि धातुओं का परम-तापक्रम (Absolute Temperature) के निकट पूर्ण चालक हो जाने का गुण।

Surd करणीगत राशि।

Surface पृष्ठ; तल, सतह।

Surface Combustion पृष्ठीय दहन; जलनशील गैस तथा वायु के मिश्रण को गर्म किये हुये रंध्रयुक्त (Porous) तथा अग्निजित पदार्थ के संपर्क में जलाने की तरकीब। इस तरकीब से वह पदार्थ अत्यन्त गरम हो जाता है तथा उसमें से अत्यन्त तीव्र ताप निकलता है।

Surface Tension पृष्ठीय खिंचाव; प्रत्येक द्रव इस प्रकार आचरण करता है मानों उसके तल पर एक लचकदार खिंची हुई झिल्ली चढ़ी हुई हो। इस खिंचाव के कारण ही द्रवों की बुँदें बनती हैं तथा पतली नलियों में द्रव अपने आप ऊपर चढ़ जाता है।

Surges उफान; बिजली के प्रवाह में कई कारणों से उत्पन्न होने वाले अनियमित उतार-चढ़ाव।

Surveying पैमायश; क्षेत्रमापन; प्रयुक्तगणित की वह शाखा जिसके द्वारा पृथ्वी तल के किसी भाग के परिमाणों का निश्चय अथवा निर्णय किया जाता है। इसके

लिये कई तरीके तथा कई प्रकार के यंत्र काम में लाये जाते हैं। आजकल हवाई जहाजों में से फोटो लेकर भी शमीन की पैमायश की जाती है।

Susceptibility, Magnetic चुम्बकीय प्रवृत्ति अथवा आसक्ति।

Suspend लटकाना; अवलम्बित करना।

Suspension अवलम्बन। यदि किसी द्रव में कोई अनघुल वस्तु पड़त घारीक पीस कर मिला दी जाय तो उसके कण द्रव में तैरते रहते हैं। इसको भी Suspension कहते हैं।

Swage डप्पा जिसमें गरम की हुई धातु को दबाने से यह ठप्पे के आकार की बन जाती है।

Sweet मीठा।

Swoll फूलना या फुलना।

Switch (see Electric Switch).

Sylvine सिलवाइन; खनिज पोटासियम क्लोराइड।

Symbol सकेताक्षर; चिन्ह।

Symbol, Chemical (see Chemical Symbol).

Sympathetic Vibration सहकम्पन। यदि खोल घनाया जाय तो उसके पास रखे हुये दूसरे खोल में अरने आप ही थरथराहट पैदा हो जाती है। इसे सहकम्पन कहते हैं।

Symmetrical सममिताकार; जिसके दोनों पार्श्व एक-से हों।

Symmetry सममिति; किसी बिंदु या आकार के दोनों पार्श्वों का एक-सा होना।

Synchronise समकालिक करना; समय के लिए ताल से

एक सा करना। सिनेमाकी फिल्म को Synchronise करने से यह वात्पर्य होता है कि चित्रवाली फिल्म तथा ध्वनि की फिल्म दोनों को इस प्रकार मिलाना जिससे क्रिया तथा ध्वनि साथ-साथ होते मान्य पड़ें।

Synchronous समकालिक; साथ-साथ घटित होने वाले।

Synthesis संश्लेषण; संयोजन; कई वस्तुओं का संयोजन करके एक वस्तु बनाने की क्रिया।

Synthesise संश्लेषण करना।

Synthetic संश्लिष्ट; बनावटी।

Synthetic Substances बनावटी पदार्थ; रासायनिक क्रियाओं से तैयार किये हुये प्राकृतिक पदार्थ। आजकल के रसायनज्ञ निरन्तर इस चेष्टा में रहते हैं कि सारे प्राकृतिक पदार्थों को कृत्रिम रूप से निर्माण कर लें। अभी तक रंग, रेशम, शर्करा, दूध इत्यादि कितने ही पदार्थों के बनाने में सफलता मिल गई है।

Syringe पिचकारी।

Syrup शायत।

System प्रणाली; पद्धति; श्रेणी।

System, Centimeter-gramme-second (see Centimeter-gramme-second System).

System, Foot-pound second (see Foot-pound-second System).

System, Metric (see Metric System).

System, Periodic (see Periodic Classification).

## T

Table तालिका, सारिणी।

Table, Periodic (see Periodic Table).

Tablet टिकिया।

Tabulate सारिणी बद्ध करना।

Tachometer चक्रगति मापक यन्त्र; पहियों अथवा धुरा-दंडों के चक्करों की संख्या नापने का यन्त्र। इस के द्वारा मोटरों इत्यादि का वेग भी मील प्रति घंटे में नापा जाता है।

Tachometer दूरीमापक यन्त्र। यह यन्त्र पैमायश में काम आता है। यदि कोई मनुष्य इस यन्त्र को लेकर चले तो उसके चलने की दूरी इस यन्त्र के द्वारा माप ली जाती है।

Tackle सज या तार की रस्सियां।

Talc or Talcum टैल्कम; अथीर (see Mica).

Talkie or Talking Film बोलपट; बोलता हुआ चल चित्र; सिनेमा की फिल्म जिसके साथ ध्वनि की



- फ़िल्म भी लगी रहती है (see Cinematography)।
- Talking Machine शब्द-यन्त्र (see Gramophone)।
- Tallow पशु-चर्मा; पशुओं, विशेषकर बकरियों तथा भेड़ों की चर्मा। इसकी रासायनिक रचना में ग्लिसरीन के साथ स्टीयरिक (Stearic) पाल्मिटिक (Palmitic) तथा ओलिक (Oleic) अम्लों का अंश होता है। यह साबुन, मोमवत्तियाँ तथा मार्गरीन बनाने के काम में आती है।
- Tan बबूल इत्यादि की छाल जो चमड़ा कमाने के काम में आती है।
- Tangent स्पर्श-रेखा; स्पर्शज्या।
- Tangential स्पर्शीय।
- Tank टंकी; द्रव पदार्थों को रखने का बड़ा पात्र। टैंक अर्थात् युद्ध में काम आने वाली मोटर विशेष जिसमें Caterpillar Wheels होते हैं। यह मोटर लोहे की चादरों से मढ़ी हुई होती है तथा इसमें तोपें और मशीनगन लगी रहती हैं। टैंक सब प्रकार की जमीन पर चल सकता है।
- Tanker or Tank-steamer टङ्की वाला जहाज़; तेल भर-भर कर ले जाने वाला जहाज़।
- Tank Test टंक-परीक्षा, जहाज़ को समुद्र में तैराने से पूर्व उसका एक छोटा टंकटी का नमूना बनाया जाता है और इस नमूने (Model) को पानी की टङ्की में तैरा कर देखा जाता है। इस नमूने की गति से गणना करके यह निश्चय किया जाता है कि जहाज़ को चलाने के लिये किन्ती अद्व-शक्ति के अंगन की आवश्यकता होगी।
- Tannin टैनिन; माजूफल, बबूल की छाल इत्यादि से प्राप्त होने वाला अम्ल विशेष जो चर्मकारी में, औषधियों में तथा स्याही बनाने में काम आता है।
- Tanning (see Leather Tanning)।
- Tantalus Cup जादू का प्याला। इस प्याले के बीच में एक मूर्ति-जैसी बनी रहती है जिसके भीतर सूर्य होता है। निश्चित ऊँचाई से नीचे-नीचे पानी भरा रहे तो नहीं निकलता, परन्तु चिन्ह पर पहुँचते ही सारा पानी अपने आप निकल जाता है। बाज़ार में बिकने वाला 'वासुदेव प्याल' इसी प्रकार का होता है। यह siphon के सिद्धान्त पर बना हुआ होता है।
- Tap जल-कल, टॉपी; द्रव या गैसीय पदार्थों के निकलने की टॉपी।
- Tape फीता।
- Tape, Measuring नापने का फीता।
- Tape-machine फीता-मशीन। यह मशीन तार से प्राप्त होने वाले सम्राटों को कागज़ के फीते पर छापती चली जाती है।
- Tapering गाव-दुम; लम्बोतरा।
- Tar तारकोल; भलकतरा, छरुड़ी, कोयला इत्यादि जैव पदार्थों के विच्छेदक खण (Destructive Distillation) से प्राप्त होने वाला भारी, तेलीय पदार्थ। तारकोल से रासायनिक क्रियाओं द्वारा अनेक उपयोगी पदार्थ तैयार किये जाते हैं।
- Tare धड़ा; कुल वज़न।
- Tarnish मन्द पड़ जाना; धातुओं का मैला पड़ जाना।
- Tarpaulin तरपाल; बहुत मोटा किरमिच (Canvas) जो मेह इत्यादि से बचाने के लिये वस्तुओं पर ढका जाता है।
- Tarred Roads तारकोल की सड़कें। ये कंकड़ों को तारकोल में मिलाकर या कुटे हुये कंकड़ों पर तारकोल छिड़क कर बनाई जाती हैं।
- Taxta दाँतों पर जमनेवाला मैल।
- Tartar, Cream of: पोटैसियम टार्टरेट नामक लवण।
- Tartar Emetic पोटैसियम एन्टीमनी टार्टरेट नामक विषाक्त लवण जो औषधियों में तथा रंग-बन्धक (Mordant) की तरह काम में आता है।
- Tasimeter टासीमीटर; तापक्रम तथा वायुभार में होने वाले अत्यन्त सूक्ष्म परिवर्तनों को नापने वाला यन्त्र।
- Tautochronous तुल्यकालिक।
- Tautomerism चलतुल्यावयवता; कुछ रासायनिक यौगिकों का एक से अधिक प्रकार के रवे बनाने का गुण।
- Tawing चमड़ा कमाने की क्रिया विशेष।
- Taxidermy जानवरों की खालों को सुरक्षित रखने अथवा

उन में भुस भर कर जानवरों की असली शकल बना देने की विद्या ।

Taximeter टैक्सीमीटर; भाड़े की मोटरों में लगाया जाने वाला यन्त्र जो दूरी अथवा समय के हिसाब से मोटर का माड़ा बतला देता है ।

Technical शिल्प-विद्या सम्बन्धी । पारिभाषिक ।

Technical Education शिल्प-शिक्षा; उद्योग-धन्धों की शिक्षा ।

Technique किसी हुनर के काम को करने की तरकीब या तरीका ।

Technology शिल्प-विज्ञान; औद्योगिक क्रियाओं ( कताई, इमारत बनाना, इत्यादि ) का विज्ञान । किसी कला या उद्योग से सम्बन्ध रखने वाले विशेष पारिभाषिक शब्द ।

Teleantograph तारलिपि यन्त्र; ऐसा तार-यन्त्र जिसके द्वारा तार भेजने वाले के अक्षरों की लिखावट भी पहुँच जाती है ।

Telegram तार समाचार; तार से भेजा हुआ संवाद ।

Telegraph तार-यंत्र (see Electric Telegraph) ।

Telegraph, Wireless ( see Wire'less Tele-graphy ).

Telegraphy ( see Electric Telegraphy ).

Telemeter दूरत्वमापक यन्त्र । इसे Range Finder भी कहते हैं ।

Telephone ( see Electric Telephone ).

Telephony ( see Electric Telephony ).

Telephotography (see Photo-telegraphy).

Telephoto Lens दूर की वस्तुओं के चित्र लेने के लिये कैमरा में लगाया जाने वाला लैन्स विशेष ।

Teleprinter तार-सम्वाद मुद्रण यन्त्र, तार से भेजे जाने वाले सम्वाद को अपने आप छापने वाला यन्त्र ।

Telescope दूरवीक्षण यन्त्र; दूरबीन । इस यन्त्र के द्वारा देखने से दूर की वस्तुएँ अत्यन्त निकट दिखलाई पड़ती हैं । दूरवीक्षण यन्त्र के आविष्कार का श्रेय केपलर ( Kepler, 1609 ) नामक वैज्ञानिक को दिया जाता है ।

दूरबीन में कई नलियाँ होती हैं जो एक के भीतर एक घुस जाती हैं जिससे दूरबीन की लम्बाई वस्तु

की दूरी के अनुसार घटाई बढ़ाई जा सकती है ।

इसमें दो प्रकार के लैन्स होते हैं : ( १ ) उपदृश्य लैन्स ( Object Lens ) तथा ( २ ) नेत्र लैन्स ( Eye-piece ) । आजकल वेधालयों में परावर्तक दूरबीनें ( Reflecting Telescopes ) काम में लाई जाती हैं, जो अत्यन्त विशाल-काय होती हैं ।

Telescope, Astronomical तारावीक्षण दूरबीन; सूर्य, नक्षत्र, तारागण आदि आकाशीय पिण्डों की परीक्षा करने की दूरबीन । ये अत्यन्त शक्तिशाली होती हैं ।

Telescope, Binocular द्विनेत्रीय दूरबीन ।

Telescope, Galilean गैलीलीय दूरबीन; गैलीलियो द्वारा आविष्कृत परावर्तक दूरबीन ।

Telescope, Prismatic त्रिपानवीय दूरबीन ।

Telescope, Reflecting परावर्तक दूरबीन । इसमें लैन्सों के अतिरिक्त दर्पणों का भी उपयोग किया जाता है ।

Telescope, Refracting वर्तक दूरबीन ।

Telescope, Terrestrial पार्थिव दूरबीन; पृथ्वी पर के दूरस्थ पदार्थों को देखने की दूरबीन ।

Telescopic Graphometer क्षेत्रमापक दूरबीन; पैमापत्र में काम आने वाली दूरबीन ।

Telescopic Sight लक्ष्यदर्शक दूरबीन; बन्दूकों पर लगाई जाने वाली दूरबीन जिससे दूर का लक्ष्य स्पष्ट दिखाई पड़ता है ।

Telethermometer दूरस्थ तापमापक यन्त्र; ऐसा उपकरण जिसके द्वारा किसी वस्तु का तापक्रम दूर से ही पढ़ लिया जाय ।

Television दूर दर्शन; चित्र-प्रेषण । बिजली के यन्त्र द्वारा वस्तुओं का प्रतिरूप दूर स्थानों को तार-समाचार के माफिक भेजने की क्रिया । इस दिशा में बहुत वर्षों से मयल जारी थे परन्तु सब से पहले व्यावहारिक सफलता अंग्रेजी वैज्ञानिक बैअर्ड ( Baird ) ने १९२६ ई० में प्राप्त की । प्रेषित की जाने वाली वस्तु या तस्वीर पर विशेष प्रकार से रोशनी डाली जाती है तथा इस रोशनी के प्रभाव से बिजली की धारा में तारतम्य होता रहता है । यह तारतम्य फिर प्रकाश के रूप में

- परिणत कर लिया जाता है और चित्र-ग्राहक यन्त्र पर वस्तु की प्रतिच्छाया दिखाई पड़ने लगती है।  
 Televisor दूरदर्शन; यन्त्र, चित्र-प्रेषण यन्त्र। विजली से वस्तुओं की प्रतिच्छाया भेजने तथा ग्रहण करने का यन्त्र। तार यन्त्र की तरह इसके भी दो भाग होते हैं: (१) प्रेषक यन्त्र (Transmitter) तथा (२) ग्राहक-यन्त्र (Receiver)। प्रेषण तथा ग्रहण के लिये निपको-चक्री (Nipkow Disc), घूमने वाले दर्पण इत्यादि काम में लाये जाते हैं। प्रकाश के तारतम्य के लिये नीयन दीप (Neon Lamp) अथवा कैरोलस (Carolus) या कर (Keir) विद्युत् घट प्रयोग में आता है।  
 Tellurion टेल्यूरियन; भूगतिदर्शक यन्त्र; पृथ्वी का घूमना दर्शानेवाला उपकरण।  
 Telpher टेलफर; भार वाहक यन्त्र, भारी बोझों को उठा कर द्रुत गति से लेजाने वाला विजली का यन्त्र।  
 Tempei ताम्र, पानी (इस्पात का)।  
 Temperament (Musical) संस्कार। मनुष्य के गले से अथवा वाद्य यंत्रों से अनेक प्रकार के स्वर निकाले जा सकते हैं, परन्तु स्वरों के अन्तर (Interval) को निश्चित करके १२ स्वरों का सप्तक मान लिया गया है।  
 Temperature तापक्रम; वस्तुओं की गरमाहट का परिमाण। किसी वस्तु का तापक्रम गर्मी के लोहाज से उस की अवस्था होती है। जिस प्रकार पानी ऊँचे तल से नीचे तल की ओर बहता है उसी प्रकार ताप ऊँचे तापक्रम से नीचे तापक्रम की ओर संचालित होता है। वस्तुओं को गरम करने से उनका तापक्रम बढ़ने लगता है। तापक्रम को नापने के लिये कई प्रकार के ताप-मापक यंत्र बनाये गये हैं (see Thermometers)।  
 Tempera Painting दीवारों पर चित्रकारी के लिये रंग बनाने की क्रिया विशेष।  
 Temperature, Absolute (see Absolute Temperature)।  
 Tempered Scale संस्कृत स्वर-ग्राम, १२ स्वरों का ग्राम। इसे समसंस्कृत ग्राम (Scale of Equal Temperament) तथा Chromatic Scale भी कहते हैं। इस पद्धति में शुद्ध सप्तक वही है जो हिन्दुस्तानी पद्धति में 'बिलावल ठाठ' कहलाता है। (see also Note)।  
 Tempered Steel (see Steel, Tempered)।  
 Tempering इस्पात पर पानी चढ़ाना या भाव देना। निश्चित तापक्रम तक गरम किये हुये इस्पात को ठंडा कर के या बुझा कर कठोर बनाने की क्रिया। (see Steel, Tempering of : )।  
 Tempo लय, अर्थात् संगीत में ताल की गति। लय तीन प्रकार की होती है: (१) विलंबित, जिस में धीरे-धीरे ताल दी जाती है, (२) मध्यम, जिस में साधारण गति से ताल दी जाती है तथा (३) द्रुत, जिस में जल्दी-जल्दी ताल दी जाती है।  
 Temporary अस्थायी; अल्पकालिक।  
 Tenacious दुर्विच्छेद्य; जो कठिनता से छिपक क्रिया जाये; चिपका रहने वाला।  
 Tenacity दुर्विच्छेद्यता; चिपका रहने का गुण।  
 Tendency प्रवृत्ति; झुकाव।  
 Tender नाजुक; क्षोभल। रेल के अंजनों का पिछला भाग जिस में पानी तथा कोयला भरा रहता है।  
 Tensile Strength तन्यता सामर्थ्य; खिंचाव सहने की शक्ति।  
 Tension तनाव, विलंबि; खिंचाव।  
 Tension, Electrical विभव (see Electric Potential)।  
 Tension, Surface (see Surface Tension)।  
 Tepid अल्पोष्ण; गुनगुना।  
 Term पद; राशि।  
 Terminable सान्त्व; अन्त होने वाला।  
 Terminal सिरा; छोर।  
 Terminology पारिभाषिक शब्दावली; किसी विशाल विशेष से सम्बन्ध रखने वाले पारिभाषिक शब्द।  
 Terpenes टरपीन वर्ग; वासज हाइड्रोकार्बन (Aromatic Hydrocarbon) वर्ग के जैव रासायनिक पदार्थ। ये वर्णरहित, सुगन्धियुक्त द्रव होते हैं। तारपीन का तेल, कर्पूर इत्यादि इसी वर्ग के यौगिक हैं।  
 Terrestrial भूसम्बन्धी।

Terrestrial Magnetism ( see Magnetism, Terrestrial ).  
 Terrestrial Telescope ( see Telescope, Terrestrial ).  
 Tesla Currents टैस्ला विद्युत्-प्रवाह; अत्यन्त ऊँचे विभव तथा कम्पनांक की विद्युत तरंगें ।  
 Tesla Transformer टैस्ला परिवर्तक; टैस्ला-प्रवाह उत्पन्न करने का यंत्र ।  
 Test जंच; परीक्षा ।  
 Testing Machine तन्वयता सामर्थ्य परीक्षक यंत्र । नमूनों की परीक्षा करके वस्तुओं की तन्वयता सामर्थ्य ( Tensile Strength ) निकालने की मशीन ।  
 Test-tube परीक्षा नली; परखनली ।  
 Tetracidic चातुर्मासिक ।  
 Tetrabasic चातुर्मासिक ।  
 Tetrahedron चतुष्फलक ।  
 Tetravalent चतुर्वैली ।  
 Textiles किसी भी प्रकार के कते हुए मृत्र से बनाये जाने वाले कपड़े ।  
 Textile Industry कते हुए सूत, ऊन, रेशम, बाल इत्यादि के कपड़े बनाने का उद्योग ।  
 Textile Mill कपड़ा बुनने का कारखाना ।  
 Textile, Printing of : कपड़ों पर छपाई करना । हाथ के छापों से धेनु-मुटे छापने की क्रिया को Calico Printing कहते हैं ।  
 Thebaine थीबेन; अफीम में पाया जाने वाला उपक्षार विरोध ।  
 Theobromine थियोब्रोमीन; ककाओ ( Cacao ) दूध से प्राप्त होने वाला उपक्षार विरोध ।  
 Theodolite थियोडोलाइट; पैमायश में काम आने वाली दूरबीन विरोध ।  
 Theorem साध्य; प्रमाणसिद्ध नियम; प्रमेयोपपाय ।  
 Theoretical सैद्धान्तिक; तात्त्विक ।  
 Theory मत; वाद; वैज्ञानिक घटनाओं की व्याख्या करने वाला व्यापक परन्तु असिद्ध नियम । यदि Theory का प्रयोगात्मक प्रमाण मिल जाय तो वह सिद्धान्त ( Law ) कहलाती है ।  
 Theory, Atomic ( see Atomic Theory ).

Theory, Quantum ( see Quantum Theory ).  
 Theory of Relativity ( see Relativity ).  
 Theories of Heat ( see Heat, Theories of ).  
 Theories of Light ( see Light, Theories of ).  
 Theories of Magnetisation ( see Magnetisation, Theories of ).  
 Therm थर्म; दृष्टि प्रणाली में ताप की इकाई ।  
 Thermal Capacity ( see Capacity for Heat ).  
 Thermal Conductivity ताप संचालकता ।  
 Thermal Waters or Springs गरम पानी के स्रोत ।  
 Thermion तापयान । कुछ यौगिकों को गरम किया जाता है तो उनमें से तापयान अर्थात् ताप के 'कण' निकलने लगते हैं ।  
 Thermionics तापयान विज्ञान ।  
 Thermite थर्मिट; लोह आक्साइड तथा अल्युमीनियम चूर्ण का मिश्रण ।  
 Thermite Welding थर्मिट के द्वारा लोहे की दो वस्तुओं को जोड़ने की क्रिया ।  
 Thermo-chemistry ताप रसायन; रासायनिक क्रियाओं में होने वाले ताप-परिवर्तनों से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान ।  
 Thermodynamics ताप-शक्ति विज्ञान; ताप का अन्य शक्तियों के रूप में तथा अन्य शक्तियों का ताप के रूप में परिवर्तन कैसे होता है इसकी विवेचना करने वाला विज्ञान । इसके तीन सिद्धान्त हैं: ( १ ) ताप भी अन्य शक्तियों के तुल्य एक शक्ति है; ( २ ) ताप के एक निश्चित परिमाण को पूर्ण रूप से अन्य प्रकार की शक्ति में परिणत करना असम्भव है; ( ३ ) किसी पदार्थ को ताप-रहित करना अर्थात् उसका परम तापक्रम 0° करना असम्भव है । इन सिद्धान्तों का उपयोग सब प्रकार के ताप-इंजनों ( Heat Engines ) में, रासायनिक क्रियाओं में, कृत्-विज्ञान में तथा गैलन, वाष्पीकरण, आदि में किया जाता है ।

**Thermoelectricity** ताप विद्युत। तापक्रम के तात्पर्य से उत्पन्न होने वाला वैद्युत-प्रभाव।

**Thermometer** थर्मामीटर, तापमापक यन्त्र; यन्त्रों की गरमाहट (गर्माई) नापने का यन्त्र। साधारण-तया थर्मामीटर एक बारीक छुंड़ीदार नली में पारा भर कर बनाये जाते हैं। इनमें दो बिन्दु निश्चित कर लिये जाते हैं ( see Points, Fixed, of a Thermometer )। गरम वस्तु में थर्मामीटर लगाने से उसकी छुंड़ी में भरा हुआ पारा बढ़कर नली में ऊपर सरक जाता है।

**Thermometer, Air or Gas** वायु-तापमान; इसमें पारे की जगह वायु या गैस भरी रहती है। यह अत्यन्त चेतन होता है, परन्तु ऊँचे तापक्रमों को नापने के काम में नहीं आ सकता।

**Thermometer, Centigrade** सेंटीग्रेड तापमान; इसमें हिमांक (Freezing Point) तथा क्वथनांक (Boiling Point) के बीच का भाग सौ डिग्रियों में विभाजित किया हुआ होता है।

**Thermometer, Clinical** दान्तरी थर्मामीटर, शरीर तापमापक यन्त्र। यह फारनहाइट थर्मामीटर होता है परन्तु केवल ९५ से ११० डिग्री तक के ही तापक्रम घटलाता है।

**Thermometer, Fahrenheit** फारनहाइट तापमान; इसमें हिमांक ३२° तथा क्वथनांक २१२° होता है।

**Thermometer, Fixed Points of:** ( see Points, Fixed, of a Thermometer ).

**Thermometer, Maximum** ( see Maximum Thermometer ).

**Thermometer, Minimum** ( see Minimum Thermometer ).

**Thermometer, Reaumur** रोमर तापमान, इसमें हिमांक ०° तथा क्वथनांक १८०° होता है।

**Thermometer, Resistance** प्रतिरोध तापमान, यह प्लैटिनम का होता है तथा बिजली की धारा के प्रतिरोध से गरम वस्तुओं का तापक्रम घटलाता है।

**Thermometric Scales** थर्मामीटरों के पैमाने

( see Points, Fixed, of a Thermometer ).

**Thermopile** थर्मोपाइल; कई धातुओं के टुकड़ों को जोड़कर बनाया हुआ एक उपकरण जो अत्यन्त सूक्ष्म तापान्तर नापने के काम में आता है।

**Thermos Flask** थर्मोस बोतल; गरम या ठंडे द्रवों का तापक्रम बहुत देर तक स्थिर रखने वाली बोतल ( see Vacuum Flask )।

**Thermostat** थर्मोस्टैट; यंत्र विरोपजिमके द्वारा ताप का उद्गम अपने आप नियंत्रित होकर किसी कमरे, भरी द्रव इत्यादि का तापक्रम निश्चित परिणाम से बढ़ने या घटने नहीं पाता।

**Thick** मोटा, मोटे परत वाला; गाढ़ा।

**Thickness** मोटाई।

**Thin** पतला; सूक्ष्म।

**Thread** सूत्र, डोरा। चूड़ी ( पेच की )।

**Three Colour Process** रंगीन तस्वीरें छापने के चलाक बनाने की क्रिया।

**Threshing Machine** धान कटने की मशीन।

**Threshold Value** प्रारम्भिक मान, किसी वैज्ञानिक परिमाण का न्यूनतम अनुभवशील मान।

**Throttle** उपद्वार ( see Valve )।

**Thunder** घन, मेघ गर्जन, बिजली के कारण बादलों में उत्पन्न होने वाली गड़गड़ाहट।

**Thunder-bolt** बिजली की कड़क।

**Thunder-storm** बादलों की गड़गड़ाहट के साथ होने वाली वर्षा।

**Thymol** अजवायन का सत्व।

**Ticker** तार संवाद मुद्रक; तार से आने वाले समाचारों को अपने आप छाप देने वाला यन्त्र।

**Tide** ज्वार-भाटा, समुद्र के जल का उतार-चढ़ाव। यह चन्द्रमा के आकर्षण से उत्पन्न होता है। पानी के ऊपर चटने को 'ज्वार' ( Flow ) तथा नीचे उतरने को 'भाटा' ( Ebb ) कहते हैं। चन्द्रमा की गति के कारण प्रति २० घंटे के समय में एक बार ज्वार तथा भाटा आता है। चन्द्रमा तथा सूर्य के सम्मिलित आकर्षण से प्रति सप्ताह ज्वार-भाटा उत्पन्न होता है।

**Tide, Neap** उच्च ज्वार-भाटा; कृष्ण तथा शुक्ल पक्ष की

भरमी को भाने वाला ज्वार-भाटा । यह अधिक ऊँचा नहीं जाता है ।

Tide, Spring अत्युच्च ज्वार-भाटा; पूर्णिमा तथा भ्रमा-वस्या को भाने वाला ज्वार-भाटा । इसमें पानी बहुत ऊपर उठता है ।

Time काल; समय; 'देर' के भाव से सम्यन्ध रखने वाली मौलिक कल्पना । किसी कार्य में 'कितनी देर लगती है'—यह जानने का परिमाण ( see also Relativity ) । समय नापने की इकाई एक पल ( Second ) मानी गई है ।

Time-piece घड़ी ।

Tin रंग चढ़ाना । टिन का धनस्तर ।

Tinder चकमक पत्थर से सुलगाने की वस्ती ।

Tin-foil रंग-पत्र; रंग की पत्ती ।

Tinge आभा; झलक ।

Tinned रंग की कलई किया हुआ । टिन के डिब्बे में बन्द किया हुआ ।

Tinning रंग की कलई करने की क्रिया । टिन के डिब्बों में भरकर बन्द करने की क्रिया ।

Tinplate टिन की चादरें; रंग की कलई की हुई लोहे की पतली चादरें । इनसे टिन के डिब्बे, बरतन, बिलीने, बरतन इत्यादि बनाये जाते हैं ।

Tint रंग; रंगीन झलक ।

Tissue Paper पर्तग का पतला कागज ।

Titrate विलेय मापन करना ( see Titration ) ।

Titration विलेयमापन किया; किसी घोल के निश्चित आयतन में घुली हुई वस्तु का परिमाण निकालने की रासायनिक क्रिया । दिये हुये घोल के निश्चित आयतन में सूँझ-सूँझ करके पुरु प्रमाण-घोल मिलाया जाता है, जबतक कि सूचक ( Indicator ) के द्वारा रासायनिक क्रिया के अंत का पता न लग जाय । जितना प्रमाण-घोल मिलाया गया हो उससे गणना करके इच्छित परिमाण निकाल लेते हैं ।

Toluidine टोल्युइडीन; रंगों के निर्माण में काम आने वाला एक महत्वपूर्ण जैव यौगिक ।

Toluol or Toluene टोल्युईन; जलनशील द्रव विरोध ।

Tone स्वर-ध्वनि ।

S 26

Tone-arm ध्वनि-बाहु; ग्रामोफोन का लम्बा भाग जिसमें साउन्ड-बक्स लगाया जाता है ।

Tongs चिमटा ।

Tonic Note वादी स्वर ।

Tonio Sol-fa System सरगम पद्धति ( see Tempered Scale ) ।

Toning ( Photo ) टोनिंग; फोटो के चित्र का रंग परिवर्तन करना ।

Tooling चर्म लेखन; चमड़े पर गर्म लोहे से वेल-बूटे बनाने की क्रिया ।

Topography प्रादेशिक भूगोल; किसी स्थान विशेष का भौगोलिक वर्णन ।

Torch मशाल ।

Torch, Electric बिजली की दार्च; बेलनाकार बिजली की बत्ती जिसकी रोशनी बहुत दूर तक पहुँचती है ।

Torch-light दार्च का प्रकाश ।

Tornado ( see Cyclone ) .

Torpedo दारपीडो; जलयान विध्वंसक; सिंगार के आकार का एक यन्त्र जो पनहुव्ही नौका में से फेंका जाता है और वायु के जहाज के पोंदे में छेद करता हुआ घुस जाता है ।

Torpedo-boat दारपीडो नौका; दारपीडो छोड़ने वाली नौका ।

Torricellian Vacuum टोरीसेलीय आकाश; वैरो-मीटर में पारे के स्तम्भ के ऊपर का शून्य स्थान ।

Torsion मरोड़; घुँटन ।

Torsion Balance घुँटन तुल ।

Total सम्पूर्ण; योगफल ।

Total Eclipse ( see Eclipse Total ) .

Total Reflection ( see Light, Total Reflection of )

Touchstone कसौटी; सोना परखने की काले-पत्थर की गुटिका ।

Tough दुर्लभ; चोमड़ ।

Tourmaline टूरमलीन; खनिज, पारदर्शक पत्थर विशेष जिसमें प्रकाश-किरणों को ध्रुवित ( Polarise ) करने का गुण होता है ।

- Tourniquet टूर्निकेट; रक्त आरोधनी; खून का निकलना बन्द करने के लिये नस को दबाने का उपकरण।
- Tow घसीटना; पीछे बांध कर खींचना।
- Toxicology विष विज्ञान।
- Toxin रक्त में उत्पन्न होने वाला विष।
- Trace अंकन करना।
- Tracing किसी चित्र या नक्शे के ऊपर पतला कागज या ट्रेसिंग क्लथ रख कर नकल उतारने की क्रिया।
- Track मार्ग। रेलगाड़ी या ट्राम की पटरी।
- Traction कर्षण; बोझा ढोने या खींचने की क्रिया।
- Tractor भारी वजन या हलों को खींचने वाला इंजन या मोटर।
- Trade Winds ट्रेड हवायें; अथवा रेखाओं से विपुवत रेखा की ओर निरन्तर चलने वाली हवायें।
- Trailer ट्रेलर; मोटरगाड़ी के पीछे बांध दी जाने वाली बोझा ढोने की गाड़ी।
- Train रेलगाड़ी। श्रेणी, पंक्ति।
- Trajectory विक्षेप पथ। यदि कोई पिंड ज़ोर से फेंका जावे तो वह सीधा नहीं जाता, बल्कि एक वक्र (Curve) बनाता हुआ नीचे गिरता है। इस वक्र को Trajectory कहते हैं।
- Tramway ट्रामगाड़ी; विजली से चलने वाली गाड़ी।
- Transcendental Number वीजातीत संख्या।
- Transfer स्थानांतरित करना।
- Transfer Picture पतले कागज पर बनी हुई रंगीन तस्वीर जो पानी में भिगोकर दूसरे कागज पर उतारी जा सकती है।
- Transformation रूपान्तर; रूप परिवर्तन।
- Transformer परिवर्तक; विजली की धारा का विभव (Voltage) ऊँचा या नीचा करने का यन्त्र।
- Transformer, Step-down अवरोही परिवर्तक।
- Transformer, Step-up आरोही परिवर्तक।
- Translation स्थानांतरिकरण।
- Translucence अर्द्ध-स्वच्छता; अल्प पारदर्शकता।
- Translucent अर्द्ध-स्वच्छ; अल्प-पारदर्शक।
- Transmission प्रेषण, एक स्थान से दूसरे स्थान को भेजने की क्रिया।
- Transmit प्रेषण करना।
- Transmitter प्रेषक यंत्र।
- Transmutation of Elements धातु परिवर्तन; कीमियागरी। कहते हैं कि प्राचीन काल के रसायनज्ञ ताम्र से सोना तथा रंग से चाँदी बनाना जानते थे। आधुनिक युग में रूथरफोर्ड (Rutherford) ने सब से प्रथम सिद्ध किया कि एक तत्व के परमाणुओं का दूसरे तत्व के परमाणुओं के रूप में परिवर्तन होना संभव है। कुछ ही वर्ष पहले कोकक्रॉफ्ट (Cockcroft) तथा हाल्टन (Halton) ने प्रयोगों द्वारा यह सिद्ध कर दिया है कि हाइड्रोजन के धन-कणों (Protons) में तत्वों के परमाणुओं को परिवर्तन करने की शक्ति होती है। परन्तु यह क्रिया इतनी सूक्ष्म होती है कि व्यापारिक दृष्टि से बिल्कुल अव्यावहारिक है।
- Transparency पारदर्शकता।
- Transparent पारदर्शक।
- Transport उठा कर एक स्थान से दूसरे स्थान को लेजाना।
- Transversal तिर्यक रेखा; काट रेखा।
- Transverse अनुप्रस्थ।
- Transverse Oscillations or Vibrations अनुप्रस्थ कंपन।
- Transverse Waves अनुप्रस्थ तरंगें।
- Trapezium समलम्ब क्षेत्र।
- Treacle शीरा।
- Treadle Machine पैरों से चलाई जाने वाली मशीन।
- Tremolite कैल्शियम मैग्नेशियम सिलिकेट नामक खनिज यौगिक।
- Tremolo कम्पित स्वर।
- Trial परख; जाँच।
- Triangle त्रिभुज।
- Triangle, Equilateral समबाहु त्रिभुज।
- Triangle, Isosceles समद्विबाहु त्रिभुज।
- Triangle, Right-angled समकोण त्रिभुज।
- Triangle, Scalene विषमबाहु त्रिभुज।
- Triangle, Spherical वृत्तीय त्रिभुज।
- Triangles, Equiangular तुल्य कोणीय त्रिभुज।
- Triangles, Similar समरूपी त्रिभुज।

Triangular त्रिकोणाकार ।

Triangulation त्रिकोणमापन; क्षेत्रों के परिमाण तथा आकाशीय बिंदों की दूरी नापने की क्रिया ।

Trigonometrical Ratios त्रिकोणमितीय अनुपात ।

Trigonometry त्रिकोणमिति; त्रिभुजों की पैमायदा; त्रिभुज की भुजाओं तथा कोणों के सम्बन्ध की विवेचना करने वाला रेखागणित । समकोण त्रिभुज में किसी न्यूनकोण के सामने की भुजा तथा कर्ण का अनुपात लम्ब कोण उस कोण की ज्या (Sine) कहलाती है । इसी प्रकार  $\frac{\text{आधार}}{\text{कर्ण}}$  कोज्या (Cosine);  $\frac{\text{लम्ब}}{\text{आधार}}$  स्पर्शज्या (Tangent) मानी जाती है ।

Trigonometry, Plane समतल त्रिकोणमिति ।

Trigonometry, Spherical पृष्ठीय त्रिकोणमिति;

गोलाकार तल पर चने हुये त्रिभुज से सम्बन्ध रखने वाली त्रिकोणमिति ।

Trinitrotoluol or T. N. T. ट्राइनाट्रो टोल्डुओल; एक अत्यन्त विस्फोटक पदार्थ ।

Triplane त्रिपंखी वायुयान; तीन छतों वाला वायुयान ।

Triple त्रिगुण; त्रिगुण ।

Tripod त्रिपदी ।

Trisect त्रिसम-विभाग करना; तीन बराबर हिस्सों में विभाजित करना ।

Trisection त्रिसमविभाग ।

Troostite ट्रोस्टाइट; इस्पात की एक किस्म ।

Troposphere (see Atmosphere) .

Trough त्रुही ।

Trumpet तुरही ।

Tube नली; नलिका; नल ।

Tube, Capillary कैपिलार नलिका; अत्यन्त बारीक छिद्र वाली नली ।

Tubular नलकाकार ।

Tumbler ताले का लीवर ।

Tune तान; धाज के स्वर मिलाना ।

Tuning Fork स्वरद्विशूल; U के आकार का उप-

करण जिसकी आन्दोलित करने से सदा निश्चित स्वर निकलता है ।

Tunnel सुरंग ।

Turbine दरयाइन, पनचक्की; पानी या वाष्प की शक्ति से चरने वाली मशीन जो दान्य मशीनों को चलाने की शक्ति उत्पन्न करती है । वाष्प या पानी की धार बड़े घेग से एक छुटकाकर पहिये पर लगे हुये रंखों से टक्का कर पहिये को घुमाती है ।

Turbine, Steam वाष्प दरयाइन ।

Turbine, Water जल दरयाइन ।

Turbo-dynamo दरयाइन से चलने वाला गायनमो ।

Turbo-locomotive दरयाइन से चलने वाला वांजन ।

Turmeric Paper हरिद्रा पत्र; इलुडी चढ़ा हुआ कागज जो कई रासायनिक क्रियाओं में सूचक (Indicator) का काम देता है ।

Turn घुमाव; प्रत्यावर्तन । घुमाना । सराद पर चढ़ाना ।

Turb-table प्रत्यावर्तन पट्टी; रेल के अंजनों को घुमाने का यंत्र ।

Turpentine तारपीन; पित्ते, देवदार इत्यादि के पेड़ों में से निकलने वाला तीक्ष्ण गंधयुक्त तेल । यह राल वर्ग का यौगिक होता है तथा वार्निश बनाने के काम में आता है ।

Turquoise क्रीरोझा नामक मूल्यवान पत्थर ।

Twilight संध्या कालीन ज्योति ।

Twist मरोटना; घट देना । मरोट; भलयेटा ।

Type Composing Machines कम्पोज करने की मशीनें । ये कई प्रकार की होती हैं:—

( १ ) मोनोटाइप ( Monotype ); ( २ ) लाइन-टाइप ( Linotype ); ( ३ ) इंटर-टाइप ( Inter-type ); ( ४ ) स्टीरियो-टाइप ( Stereotype ) तथा ( ५ ) लडलो ( Ludlow ) ।

Type Metal टाइप लालने की धातु । इसमें सुरमा ( Antimony ) २० भाग, सीसा ७५ भाग तथा रंग ३ भाग मिलाया जाता है ।

Typewriter टाइपराइटर; लेखक यंत्र; दाथ से छापने की मशीन ।

Typhoon ( see Cyclone ) .

Typography मुद्रण कला ।



Tyre टायर; पहिये पर चढ़ाई जाने वाली हाल ।  
पहले पहियों पर लोहे की हाल चढ़ाई जाती थी  
परन्तु अब रबड़ के टायरों का उपयोग बढ़ रहा है ।

रबड़ के टायर भी दो प्रकार के होते हैं:—( १ ) ठोस (Solid) तथा ( २ ) वायु-पूरित (Pneumatic) जिनमें पम्प से हवा भरी जाती है ।

## U

Ultramarine राजवंश; नीला रंग ।

Ultra-microscope अति सूक्ष्मदर्शक यंत्र; अत्यन्त सूक्ष्म कणों की स्थिति का पता लगाने वाली गुर्वीन ।

Ultra Short Waves अति सक्ष्म तरंगें; १० मीटर से कम तरंग-लम्बाई वाली वेतार की तरंगें ।

Ultra-violet Radiation or Rays पराकासनी रश्मियाँ; वर्णपट ( Spectrum ) में कासनी रंग के परे भी सूर्य की रश्मियाँ होती हैं जो साधारणतया दिखाई नहीं पड़ती परन्तु जिनका प्रभाव फोटो की प्लेट पर या वैरियम-प्लेटिनो-सायनाइड की प्लेट पर देखा जा सकता है । ये रश्मियाँ अत्यन्त सक्रिय होती हैं तथा इनका प्रयोग चिकित्सा में चतुर्थायत से किया जाने लगा है ।

Umbra उपछाया, दृच्छाया ( see Shadows ) ।

Unadulterated विशुद्ध, जिसमें कोई मिलावट न हो ।

Unbleached कोरा ( कपड़ा ) ।

Under-carriage वायुयान का नीचे का भाग जिसमें पहिये या नावें लगी रहती हैं जिससे वायुयान पृथ्वी पर या पानी पर उतर सके ।

Under current अन्तर्प्रवाह ।

Under-ground भूगर्भस्थ; ज़मींदोज़ ।

Under-ground Railways ज़मीन के भीतर सुरंगों में चलने वाली रेल । इन्हें Tube Railways भी कहते हैं । लंदन, न्यूयार्क आदि बड़े शहरों में स्थान की वृद्धि करने के लिये सड़कों के नीचे सुरंगों में रेलें चलती हैं ।

Under-ground Water भूगर्भस्थ जल ।

Under-proof Spirit न्यूनप्रमाण मद्यसार ।

Undulatory Theory of Light प्रकाश का तरंग-विज्ञान ( see Light, Theories of ) ।

Unglazed खट्टरा; जिस पर ग्लेज़ या पाउडर की छुई न हो ।

Uniform नियत, समसर्वत्र; एकसा ।

Union संयोग, संयोजन ।

Unison स्वर संगति; संगीत में स्वरों का तथा ताल का मिलना ।

Unit एक; इकाई; नाप का प्रमाण अंक । गणित तथा विज्ञान में विभिन्न परिमाणों को नापने के लिये विभिन्न इकाइयाँ नियत कर ली गई हैं । मौलिक इकाइयाँ केवल तीन हैं: ( १ ) लम्बाई, ( २ ) मात्रा तथा ( ३ ) समय । अन्य सब इकाइयाँ इन्हीं तीनों के आधार पर बनाई जाती हैं ।

Unitary Method ऐकिक नियम ।

Univalence एक योजनीयता ( see Valency ) ।

Univalent एक योजी ( see Valency ) ।

Universal सार्वभौम ।

Universe विश्व; ब्रह्माण्ड; सूर्य, तारागण, नक्षत्र, ग्रह, नोहारिका, केतु, उल्का आदि सहित सम्पूर्ण आकाश । सापेक्षवाद के अनुसार इस विश्व का आकार क्या मिति का गणना से बाहर है तथा इसका रूप विकृत गोलाकार है । यह ब्रह्माण्ड अपरिमित अवश्य है, परन्तु असीम नहीं है अर्थात् कहीं न कहीं इसका अन्त होता है । आइन्स्टाइन ने गणना करके बतलाया है कि ब्रह्माण्ड का व्यास लगभग २००० प्रकाश-वर्ष (Light-years) है, तथा इसमें पदार्थ की मात्रा सूर्य से १,१०,००० गुना गुना है ।

Unknown Quantity अज्ञात राशि ।

Unsaturated असंतृप्त ।

Unscientific अवैज्ञानिक ।

Unstable अस्थायी ।

Unstable Equilibrium (see Equilibrium, Unstable).

Up-draught ऊर्ध्वगामी वायु, पहाड़ों इत्यादि से उकरा कर ऊपर की ओर गति करने वाला हवा का झोंका।

Upthrust उछाल; उत्क्षेप (see Archimedes, Principle of).

Uranite यूरैनाइट; अन्नक विशेष जिसमें यूरानियम धातु का अंश होता है।

Uranology ज्योतिर्विज्ञान; आकाशीय पिण्डों से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान।

Urea यूरिया; स्तन-पेष माणियों के मूत्र में पाया जाने वाला यौगिक।

Urinometer मूत्रमान; मूत्र का घनत्व मापने का यंत्र।

Urinoscope मूत्रपरीक्षक यंत्र।

Urinoscopsy मूत्र परीक्षा।

Urology मूत्र-विज्ञान।

U-tube यू-नली; U के आकार की नली।

## V

Vacuum शून्य स्थान; वायु शून्य स्थान। यदि किसी वस्तु में से पम्प के द्वारा हवा निकाल ली जावे तो उसके भीतर Vacuum हो जाता है। पूर्ण रूप से Vacuum होना असंभव है।

Vacuum, Torricellian (see Torricellian Vacuum).

Vacuum Brake वैकम-ब्रेक; वायु चालित चक्र-रोधक। रेलगाड़ी के चक्कों के पहियों की गति को रोकने वाला ब्रेक जो अंजन में रहनेवाले वायु-पम्प से संचालित होता है।

Vacuum Cleaner वैकम-माजनी; सादू लगाने का यंत्र जो कूड़े-कचरे तथा धूल को हवा से खींच कर एक टिब्बे में एकत्रित कर देता है।

Vacuum Distillation वायुशून्य स्वयण; कम वायुमय में द्रवों को उबालना, जिससे उनका बूझना नीचा हो जावे तथा वे जन्दी उबलने लगें।

Vacuum Pump शून्यकारक पम्प; हवा खींचने का पम्प।

Vacuum Flask वायुशून्य बोतल। इसे थर्मस बोतल (Thermos Bottle) अथवा दीवार-बोतल (Dewar Flask) भी कहते हैं। इसमें यदि कोई गर्म या ठंडी वस्तु रखा जावे, तो बहुत देर तक उसका तापक्रम बही बना रहता है। यह दोहरी दीवार की बोतल होती है, और दोनों दीवारों के बीच के स्थान की हवा निकाली हुई होती है जिससे गर्मी

न तो बोतल के भीतर पहुँच सके और न बाहर निकल सके।

Valency योजनीयता; किसी तत्व का एक परमाणु हाइड्रोजन के जितने परमाणुओं से संयुक्त होने की क्षमता रखता हो उतने ही परमाणुओं की संख्या उसकी Valency होती है। कार्बन का एक परमाणु हाइड्रोजन के चार परमाणुओं से संयुक्त होता है, अतः कार्बन की योजनीयता 'चार' है। रासायनिक संयोग में योजनीयता बड़ा महत्व रखती है। यदि 'क' तत्व की योजनीयता '४' है तथा 'ख' तत्व की योजनीयता '२' है, तो 'क' और 'ख' तत्व के यौगिक में 'क' का एक परमाणु 'ख' के दो परमाणुओं से संयुक्त होगा क्योंकि 'क' की योजनीयता '४' से दुगुनी है। एक, दो, तीन, चार इत्यादि योजनीयता वाले तत्व Mono-valent, Divalent, Trivalent, Quadri-valent, इत्यादि कहलाते हैं। कई तत्वों की एक से अधिक योजनीयता भी होती है, जैसे फास्फोरस, नाइट्रोजन, गन्धक। ऐसा खयाल किया जाना है कि किसी परमाणु की जितनी योजनीयता हो उतने ही उसमें 'योजक' (Bonds) होते हैं। जब तक ये 'योजक' पूर्णतया संतुष्ट (satisfied) न हो जावें तबतक स्थायी यौगिक नहीं बन सकता।

Value मान; मूल्य।

Valve उपद्वार; अभिद्वार; किसी छिद्र में होकर वायु या गैस के निकास का नियन्त्रण करने वाला यन्त्र। बहुत

से Valve ऐसे होते हैं कि एक ओर द्रव या गैस का दबाव पड़ने से खुल जाते हैं परन्तु यदि दूसरी ओर से दबाव पड़े तो अपने आप बन्द हो जाते हैं। ऐसे वाल्व को स्वतःरोधक अभिद्वार (Self-closing, non-return Valve) कहते हैं।

वंतार के ग्राहक-यंत्र में काम आने वाले वाल्व काच के वायुयुक्त गोल्फ होते हैं, जिनमें धातु का यारीक तार लगा रहता है। यह तार अत्यन्त मन्द विजली की धारा के प्रवाह से गरम होकर विशुक्कग निक्षेप करने लगता है।

Valve, Ball गोलीय अभिद्वार; गोली के द्वारा खुलने तथा बन्द होने वाला वाल्व।

Valve, Diode द्वि-ध्रुवीय वाल्व।

Valve, Slide विसर्पी अभिद्वार; यह वाष्प-इंजनों में लगा रहता है।

Valve, Thermionic तापान्वितिक अभिद्वार।

Valve, Triode त्रि-ध्रुवीय वाल्व।

Vane पंखा; फलक, पंखड़ा।

Vanish विलुप्त होना, तिरोहित होना; अदृश्य होना।

Vanner वैनर, कच्ची धातुओं को शुद्ध करने में काम आने वाला यंत्र विशेष।

Vaporisation वाष्पीकरण; भाप बनाने की क्रिया।

Vaporisation, Latent-heat of: वाष्पीकरण का गुप्त ताप (see Heat, Latent)।

Vapour वाष्प; भाप, किसी पदार्थ का गैसीय रूप।

वाष्प तथा गैस में यह अन्तर है कि वाष्प तो बिना चरम तापक्रम (Critical Temperature) पर लाये ही द्रव रूप में परिणत हो जाता है। वाष्प प्रत्येक तापक्रम पर बनती तथा द्रवीभूत होती रहती है, परन्तु गैस केवल चरम तापक्रम पर ही द्रवीभूत हो सकती है।

Vapour, Aqueous जलीय वाष्प।

Vapour Pressure or Tension वाष्पीय भार; किसी द्रव के तल पर, निश्चित तापक्रम पर, उसकी वाष्प का भार।

Variable परिवर्तनशील (राशि)।

Variation परिवर्तन।

Varnish वार्निश; रोगन। यह गोंद या राल को तेल या

मद्यसार में घोल कर बनाया जाता है तथा लकड़ी, चमड़ा, धातु इत्यादि पर चढ़ाया जाने से सूप कर चमकदार हो जाता है।

Vary परिवर्तित होना।

Vaseline वैसलीन; पेट्रोलियमसे प्राप्त होने वाला चिकना तथा गाढ़ा पदार्थ।

Vat नौद; माट, कुंड।

Vector वैशिक राशि; ऐसी राशि जिसके मापने में परिमाण तथा दिशा दोनों का विचार किया जाता है।

बल (Force) के परिमाण के साथ-साथ यह भी मात्तूम होना आवश्यक है कि वह किस दिशा में गति करता है।

Vegetable वनस्पति; उद्भिज। वनस्पतियों से हमको असंख्य उपयोगी वस्तुएँ प्राप्त होती हैं।

Vellum चर्मपत्र, लिखने अथवा नाद-यंत्रों को मढ़ने के लिए तैय्यार किया हुआ चमड़ा। वैलम एक प्रकार का मज़बूत तथा मृक्षवान काग़ज़ भी होता है।

Velocimeter वेगमापक यंत्र।

Velocity वेग, अभिवेग; गतिक्रम अर्थात् किसी गतिशील पिंड द्वारा कितने समय में कितनी दूरी तय की गई इसका अनुपात। गतिक्रम नापने की कई इकाइयाँ हैं। उदाहरणार्थ यदि कोई रेलगाड़ी १० घंटे में ४०० मील जाती है तो उसका वेग  $\frac{400}{10} = 40$  मील प्रति घंटा होगी।

Vent-hole निर्गम-द्वार।

Ventilator वायुप्रवाहक; मकानों की वायु शुद्ध करने का तरीक़ीय या यंत्र।

Venture Tube द्रव-प्रवाह मापक यंत्र, नलों में द्रवों के प्रवाह को नापने का यंत्र।

Verdigris हरा रंग विशेष जो ताँबे का रासायनिक होता है।

Verification सत्यता निर्णय।

Verify सत्यता निर्णय करना; जांच करना।

Vermillion सिंदूर। यह पारद का सल्फाइड होता है।

Vernal Equinox मेघ संक्रान्ति; २१ मार्च, जिस तारीख को रात तथा दिन बराबर होते हैं।

Vernier Scale वर्नियर पैमाना; इसकी सहायता से लम्बाई के अत्यन्त सूक्ष्म परिमाण भी नापे जा सकते हैं।

- Vertex शीर्ष ।  
 Vertical ऊर्ध्वाधर; खड़ी स्थिति में ।  
 Vertical Angle शीर्ष कोण ।  
 Very Light बेरी-ज्योति; युद्ध में काम आने वाली रासा-  
 यनिक अग्नि शिखा ।  
 Vibrate धरधराना; कम्पन करना; स्पंदन करना ।  
 Vibration धरधराहट; कम्पन; स्पंदन ।  
 Vibrato मीड, सूत या घसीट; सितार इत्यादि के तार  
 को खींच कर उत्पन्न की हुई कम्पित ध्वनि ।  
 Vibratory Motion कम्पित गति ।  
 View-finder दृश्य-अन्वेषक ( see Camera ) ।  
 Vinegar सिरका ।  
 Violin वेला; वायलिन ।  
 Virtual कार्त्तविक; अवास्तविक ।  
 Viscosimeter गाढ़त्व मापक यंत्र ।  
 Viscosity गाढ़त्व; द्रवों का गाढ़ापन ।  
 Viscous गाढ़ ।  
 Visible दृष्टिगोचर ।  
 Vision दृष्टि; नज़र ।  
 Vision, Direct समक्ष दृष्टि ।  
 Vision, Indirect परोक्ष दृष्टि ।  
 Visual Angle दृष्टिकोण ।  
 Visual Field दृष्टि क्षेत्र ।  
 Vitreous काचवत् ।  
 Vitreous Electricity धन-विद्युत ( see Elec-  
 tricity ) ।  
 Vitreous Fusion काचवत् गलन ।  
 Vitriifiable Pigments गलनशील रंग; फाव, ताम-  
 चीनी, चीनी इत्यादि को रंगने के धातव रंग जो  
 गरम करने से गल कर फैल जाते हैं ।  
 Vitriol, Blue नीलाधोधा; वृत्तिया; ताँबे का सल्फेट ।  
 Vitriol, Green कसीस; लोहे का सल्फेट ।  
 Vitriol, Oil of; गन्धक का तैल ।  
 Vocal मौखिक ।  
 Vocal Sound कंठ ध्वनि ।  
 Voice शब्द, बोलने की आवाज़ ।  
 Void Space शून्य आकाश ।  
 Volatile उड़नशील; वाष्पशील ।  
 Volcano ज्वालामुखी; पृथ्वी के तल का छिद्र जिसमें  
 होकर भूगर्भस्थ पिघले हुए पदार्थों का वाष्प निकलते हैं,  
 तथा छिद्र के चारों ओर पिघला हुआ पत्थर ( Lava )  
 जमने से पहाड़-सा बन जाता है । पृथ्वी के भीतर इतनी  
 गर्मी है कि वस्तुएँ पिघल जाती हैं । जब पिघले हुए  
 पदार्थों की भाफ का दबाव बहुत अधिक घट जाता है  
 तो वे जमीन को फोड़ कर बाहर निकलती हैं जिससे  
 घोर भूकंप होता है । ज्वालामुखी के फटने से भूकम्प  
 हुआ करते हैं ।  
 Volt वोल्ट; विभवान्तर की इकाई ( see Electric  
 Potential ) ।  
 Voltage विभवान्तर ।  
 Voltaic Cell बोल्टा का विद्युत-घट ।  
 Voltaic Current विद्युत का प्रवाह ।  
 Voltaic Elements त्रिसुत-घटों के ध्रुव ( Poles )  
 Voltameter बोल्टामीटर; ध्रुवत-विच्छेदन ( Electro-  
 lysis ) के द्वारा विद्युत की धारा का परिमाण नापने  
 का यंत्र ।  
 Voltmeter बोल्टमीटर; विभवान्तरमापक यंत्र ।  
 Volume आयतन; किसी पिंड द्वारा घेरे हुए आकाश का  
 परिमाण ।  
 Volume, Atomic परमाणविक आयतन; किसी तत्व  
 के एक ग्राम-परमाणु ( Gramme-atom ) भार  
 का आयतन ।  
 Volume, Molecular आणविक आयतन ।  
 Volumetric Analysis आयतनीय विदलेपन, विल-  
 यन ( Titration ) के द्वारा किसी पदार्थ में  
 घुलित पदार्थ का परिमाण मापन करना ।  
 Volumetry आयतनमिति ।  
 Volvox हवा का चबूला, घूर्ण आवर्त ।  
 Vulcanise रबड़ को गरम करके गंधक युक्त करना ।  
 Vulcanise किया हुआ रबड़ अधिक लचकदार  
 तथा टिकाऊ होता है ।  
 Vulcanite चरनाहट; रबड़ में गंधक मिलाकर घनाया  
 जाने वाला एक उपयोगी पदार्थ जिसके कंठे-  
 फाउन्टेन-पैन, इत्यादि बनते हैं ।  
 Vulgar Fraction साधारण भिन्न ।

## W

Warm गर्म, उष्ण ।

Wash Bottle प्रक्षालन बोतल ।

Washing Soda कपड़े धोने का सोड़ा ।

Watch घटिका, छोटी घड़ी ।

Watch, Stop ( see Stop Watch ) ।

Watch-glass घड़ी का कांच ।

Watch-spring घड़ी की कमानी ।

Water जल; पानी । प्रकृति तथा प्राणिवर्ग के जीवन में अत्यन्त घनिष्ठ सम्बन्ध रखने वाला द्रव । यह हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन का यौगिक होता है । शुद्ध जल स्वाद-रहित, गंध-रहित तथा वर्ण-रहित होता है । विशुद्ध जल का प्राप्त करना अत्यन्त कठिन है क्योंकि प्रत्येक वस्तु थोड़े बहुत परिमाण में पानी में घुलती रहती है । शुद्ध जल ( Distilled Water ) तथा वर्षा-जल सब से शुद्ध होता है तथा समुद्र का जल सब से अशुद्ध होता है । पानी  $0^{\circ}$  सेंटीग्रेड तापक्रम पर जमता है तथा  $100^{\circ}$  पर उबलता है । पानी की ताप-ग्राहकता सब पदार्थों से अधिक होती है अर्थात् यह देर में गरम होता है तथा गरम होने पर देर में ही ठंडा होता है । इसी कारण समुद्र के किनारे के स्थानों की आबहवा मध्यम होती है ।

Water, Aerated गैससंयुक्त जल; सोडा वाटर ।

Water, Distilled शुद्ध जल; भपके में खींचा हुआ पानी ।

Water, Expansion of : जल का प्रसार । साधारण-तया वस्तुएँ गर्म करने से बढ़ती हैं तथा ठंडी होने से सिकुड़ती हैं । परन्तु जल द्रव्य नियम का पूर्णतः पालन नहीं करता । यदि हम  $0^{\circ}$  तापक्रम के जल को अधिक ठंडा करें तो वह बजाय सिकुड़ने के बढ़ता है अर्थात् बरफ का आयतन पानी के आयतन से बढ़ जाता है जिससे बरफ पानी पर तैरती है । इसी प्रकार यदि  $0^{\circ}$  के पानी को गर्म किया जाय तो वह बजाय बढ़ने के सिकुड़ना है । परन्तु सिकुड़ने की क्रिया केवल  $4^{\circ}$  तक ही होती है, इस के बाद वह अन्य वस्तुओं की भाँति बढ़ने लगता है ।  $4^{\circ}$  पर पानी सब से अधिक गाढ़ा होता है ।

Water, Hard कठोर जल । यदि पानी में खनिज घुली हुई हो तो उसमें साबुन मिलाने से झाग नहीं उत्पन्न होते । ऐसे जल को कठोर जल कहते हैं । कठोरता दो प्रकार की होती है : ( १ ) अस्थायी ( Temporary ) जो कैल्शियम कार्बोनेट अर्थात् गंधिया के घुलने से उत्पन्न होती है, तथा ( २ ) स्थायी ( Permanent ) जो कैल्शियम सल्फेट, मैग्नीशियम सल्फेट इत्यादि के घुलने से उत्पन्न होती है । अस्थायी कठोरता उबालने से दूर हो जाती है परन्तु स्थायी कठोरता को दूर करने के लिये रासायनिक क्रिया का प्रयोग करना पड़ता है ।

Water, Maximum Density of : जल का उच्चतम घनत्व; जल का सब से अधिक घनत्व  $4^{\circ}$  सेंटीग्रेड तापक्रम पर होता है ( see Water Expansion of : ) ।

Water Mineral खनिज जल; पृथ्वी में से निकलने वाला जल जिसमें खनिज लवण घुले रहते हैं ।

Water, Rain वर्षा-जल; मेह का पानी ।

Water, Sea समुद्र का जल, इसमें कई प्रकार के लवण घुले रहते हैं परन्तु सबसे अधिक परिमाण साधारण लवण अर्थात् नमक का होता है ।

Water, Soft मृदु जल अर्थात् ऐसा जल जो कठोर न हो । कठोर जल को कठोरता दूर करने की क्रिया को मृदुकरण ( softening ) कहते हैं ।

Water, Spring स्त्रनों का पानी, स्रोत-जल ।

Water Bath जल-उष्मक, जल की गर्मी से वस्तुओं को गर्म करने का उपकरण ।

Water Equivalent जल-तुल्यांक । किसी पिंड के बराबर ताप-ग्राहकता ( Capacity for Heat ) वाला जल का परिमाण उस पिंड का जल-तुल्यांक कहलाता है ।

Water Gas जल-गैस, जलीय वाष्प तथा वायु का मिश्रण जलते हुये कोयले के ऊपर होकर खेजाने से बनने वाली जलनशील गैस ।

Water Gauge जल मापक यन्त्र ।

Water Glass जलवत् काच; साँदा या पोटाश को

वालूरेत के साथ गलाकर बनाया जाने वाला तरल काच ।  
 Water-line जल रेखा; पानी पर तैरने वाले पिंड की जल-रेखा ।  
 Watermark जल चिन्ह; कागज को रोशनी के सामने रखने से उसके भीतर नज़र आने वाले हल्के चिन्ह या अक्षर ।  
 Water Metre जल-घड़ी; नलों में होकर प्रवाहित होने वाले जल का परिमाण नापने का यन्त्र ।  
 Water Mill पनचक्की; पानी की धार के वेग से चलने वाली चक्की ।  
 Water of Crystallisation खों का पानी; खों को गर्म करने से उनमें से निकलने वाला जल का अंश ।  
 Water Power जल शक्ति ( see Turbine ) ।  
 Water-proof वाटर प्रूफ; पानी में न भीगने वाला ।  
 Water Pump जल पम्प ।  
 Water-tight जलशोध्य; जिसमें जल प्रवेश न कर सके ।  
 Water-wheel जल-चक्र; पनचक्की । पानी खींचने का रद्द ।  
 Water Works जलकल; उपयोग के लिये नलों द्वारा स्थान-स्थान पर पानी पहुँचाने की तरकीब ।  
 Watt वाट; किसी काम में खर्च होने वाली बिजली का परिमाण नापने की इकाई ।  
 Watt-meter वाटमापक यन्त्र ।  
 Wave तरंग; सहर; किसी माध्यम में कंपन के कारण उत्पन्न होने वाला नियमित आन्दोलन ।  
 Wave, Electro-magnetic वैद्युत-चुम्बकीय तरंग ।  
 Wave, Light प्रकाश तरंग ( see Light, Theories of: ) ।  
 Wave, Sound ध्वनि तरंग ( see Sound ) ।  
 Wave-front तरंगाम्र ।  
 Wave-length तरंग-लम्बाई ।  
 Wave-mechanics तरंग-गति विज्ञान ।  
 Wave Theory तरंग वाद ( see Quantum Theory ) ।  
 Wave Velocity तरंग वेग ।  
 Wax मोम ।

Wax, Bees मक्खियों का मोम; शहद की मक्खी के छत्ते का मोम ।  
 Wax, Mineral खनिज मोम; पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाला मोम ।  
 Wax, Paraffin पाराफिन मोम ( see Wax, Mineral ) ।  
 Wax, Vegetable वनस्पतिज मोम ।  
 Weak दुर्बल; क्षीण ।  
 Weather जलवायु; आसूँवा ( see Meteorology ) ।  
 Weather cock or Wind-vane वायुनिर्देशक यन्त्र; वायु की दिशा बतलाने वाला यन्त्र ।  
 Weather Forecast ( see Forecast, Weather ) ।  
 Weather Glass वैशेमीटर; वायु भार मापक यन्त्र ।  
 Weigh तोलना ।  
 Weighing भारनिरूपण; वजन मापक करने की क्रिया ।  
 Weighing Machine तोल यन्त्र; तोलने की तराजू, कांटा या मशीन ।  
 Weight भार; तोल; वजन । तोलने के वाट ।  
 Weight, Equivalent ( see Equivalent Weight ) ।  
 Weir नदी का बांध ।  
 Welding धातु संयोजन क्रिया; एक ही धातु के अथवा विभिन्न धातुओं के टुकड़ों को गरम करके जोड़ने की क्रिया ।  
 Welding, Electric ( see Electric Welding ) ।  
 Welding, Thermit ( see Thermit Welding ) ।  
 Westerlies पश्चिमी हवाएँ; ३५° तथा ४५° अक्षांशों के बीच में निरन्तर चलने वाली ठंडी हवाएँ ।  
 Westinghouse Brake वेस्टिंग हाउस ब्रेक ( see Vacuum Brake ) ।  
 Wheatstone Bridge व्हीट्स्टोन सेतु; वैद्युत-विरोध ( Resistance ) नापने का उपकरण ।  
 Wheel पहिया; चक्र ।  
 Wheel, Balance बोलन चक्र ( पहियों का ) ।

- Wheel, Fly गतिपालक-चक्र; मशीनों में लगा हुआ विशाल पहिया जो अपने जोर से मशीन की गति को एक सा रखने में सहायक होता है।
- Wheel, Toothed दाँतेदार पहिया।
- Whirl Wind वायु चक्र (see Cyclone)।
- Whistle सीटी; पपैय्या।
- White श्वेत; सफेद; धवल।
- White Heat श्वेत ताप; अत्यन्त तेज़ ताप।
- White Hot श्वेत तप्त। जब कोई वस्तु इस गर्म की जाती है तो पहले लाल होती है फिर सफेद होकर दमकने लगती है।
- White Lead सफेदा।
- Whole संपूर्ण; समूचा; पूर्ण।
- Whole Number पूर्ण संख्या।
- Wide प्रशस्त; चौड़ा।
- Width चौड़ाई; विस्तृति।
- Will o' the Wisp (see Ignis Fatuus).
- Wimshurst Machine (see Electrical Machine).
- Wind पवन; वात; चलती हुई हवा।
- Wind (v.) लपेटना; घेद्यन करना; घुमाना; चाभी लगाना (घड़ी में या कमानीदार यंत्रों में)।
- Wind-gauge पवनमापक यंत्र।
- Windlass बोल्ला उठाने की धिरी।
- Wind-mill पवन-चक्की।
- Wind-motor पवन-मोटर।
- Window खिड़की; उपहार; झांकने का छिद्र; झरोखा।
- Window glass (see Glass, Window)।
- Wine, Spirit of : अल्कोहल; सघसार।
- Wine तार।
- Wire-gauze तार की जाली।
- Wire-netting तार का जाल।
- Wireless Telegraphy बिना तार की टेलिग्राफी; तार वा अन्य किसी माध्यम की सहायता के बिना, बिजली के द्वारा, दूर-दूर तक संवाद भेजने की रीति।
- विद्युत के स्फुरित विसर्ग (Spark Discharge) से आकाश में वैद्युत-चुम्बकीय तरंगें उत्पन्न

होकर उसी प्रकार चारों ओर फैल जाती हैं जिस प्रकार पानी में कंकड़ी डालने से गोलाकार तरंगें चारों ओर फैलती हुई दृष्टिगोचर होती हैं। सबसे पहले हीनरिच हर्ट्ज़ (Heinrich Hertz) नामक प्रसिद्ध जर्मन वैज्ञानिक ने १८८८ ई० में वैद्युत-चुम्बकीय तरंगें उत्पन्न कीं तथा यह सिद्ध किया कि इन तरंगों की लम्बाई नापी जा सकती है और ये तरंगें प्रकाश-तरंगों की भाँति परावर्तित तथा आवर्तित होती हैं। इनका वेग भी वही होता है जो प्रकाश-तरंगों का, अर्थात् १ लाख ८६ हजार मील प्रतिसेकंड। १८९४ ई० में सर ओलिवर लॉज (Sir Oliver Lodge) ने ६० गज की दूरी तक इन तरंगों के अस्तित्व का पता लगाया। हर्ट्ज़ ने इन तरंगों की सहायता से संवाद भेजने वाला एक यन्त्र भी बनाया था; परन्तु हर्ट्ज़ की इस महत्वपूर्ण ग्योत्र का व्यावहारिक प्रयोग इटली के वैज्ञानिक मार्कोनी (Marconi) ने १९०० ई० में किया तथा उसने इंग्लैण्ड के पोल्डु (Poldhu) नामक स्थान में सबसे पहला घेतर का स्टेशन बनाया। प्रारम्भ में संवाद भेजने के लिये स्फुरित प्रेषक, (Spark Transmitter) तथा मोर्स-प्रणाली (Morse Code) में भेजे हुये इन संवादों को पकड़ने के लिये हर्ज का ईजाद किया हुआ 'कोहरर' (Coherer), काम में लाये जाते थे। आजकल तरंगों का उत्पादन उच्च कम्पनांक के टायनमो अथवा तीन त्रि-ध्रुवीय वाल्वों (Triode Valves) के द्वारा किया जाता है। ये तरंगें ऊँचे ऊँचे खम्भों पर बंधे हुए आकाश-तारों (Aerials) के द्वारा आकाश में फैली जाती हैं और तुरन्त चारों ओर फैल जाती हैं। इनको पकड़ने के लिये दूसरा आकाश-तार लगाया जाता है जिसका सम्बन्ध ग्राहक-यन्त्र (Receiver) से होता है। ग्राहक-यन्त्र में भी वाल्व लगे होते हैं तथा इसको तरंगों के कम्पनांक से मिलाया जाता है। इस क्रिया को Tuning या Set करना कहते हैं। अधिक लम्बाई की तरंगें (Long Waves) को दूर फेंकने के लिये बहुत अधिक विद्युत शक्ति की आवश्यकता होती है, अतः आजकल कम लम्बाई की तरंगें (Short Waves) का उपयोग किया जाता है।

Wireless Telegraphy, Directional दिशात्मक  
वेतार संकेत; वेतार के संकेतों द्वारा यह पता लगाने  
की क्रिया कि संवाद किस स्थान से आ रहा है। जब  
कोई जहाज मार्ग से भटक जाता है तो ठीक स्थिति  
जानने के लिए यही क्रिया की जाती है।

Wireless Telephony वेतार वार्ता; वेतार यन्त्र के  
द्वारा वातचीत, संगीत इत्यादि का एक स्थान से  
दूसरे स्थान को प्रेषित किया जाना। सिद्धान्त रूप से  
टेलीग्राफी तथा टेलीफोनी में कोई अन्तर नहीं है,  
केवल उपकरणों में फर्क होता है। वातचीत की तरंगें  
पहले एक माइक्रोफोन द्वारा नियन्त्रित (Modu-  
late) की जाती हैं। ग्रहण-स्थान पर ये तरंगें दूसरे  
माइक्रोफोन द्वारा पुनः ध्वनि रूप में परिणत हो  
जाती हैं।

वेतार टेलीफोनी का अत्यन्त प्रचलित आधु-  
निक रूप ब्राडकास्टिंग (Broadcasting) है।  
सभ्य संसार में अनेक स्थानों पर प्रेषणस्थान  
(Broadcasting Stations) बनाये गये हैं, जहाँ  
से संगीत, भाषण, समाचार, इत्यादि प्रेषित किये जाते  
हैं। कोई भी रेडियो-यन्त्र (Radio) रखने वाला  
इन ध्वनियों को सुन सकता है। रेडियो दो प्रकार के  
होते हैं: (१) क्रिस्टल-सेट (Crystal Set) जो प्रेष-  
णागार से अधिक दूर के स्थानों पर काम नहीं दे  
सकते, तथा (२) वाल्व-सेट (Valve Set) जो  
लगभग सारे संसार के प्रेषणागारों के समाचारों को  
पकड़ लेते हैं। रेडियो की अच्छाई उसके बाल्वों पर  
निर्भर होती है। प्रत्येक प्रेषणागार एक विशेष लम्बाई  
की तरंगें प्रेषित करता है, अन्यथा सबकी समान  
तरंगों के मिलने से कुछ भी सुनाई न दे। जिस  
स्टेशन को सुनना हो उसी की तरंग-लम्बाई पर  
रेडियो यन्त्र को मिलाना या ट्यून करना पड़ता है।  
आकाश में यदि यात्रा हो अथवा बिजली या आंधी  
का सूफान आ रहा हो तो वेतार की तरंगों में गड़बड़ी

पड़ जाती है तथा रेडियो में गड़गड़ाहट की कर्कश  
ध्वनि सुनाई पड़ती है। इस गड़बड़ को 'वाता-  
वरणीय' (Atmospherics) कहते हैं।

Wiring बिजली के तार लगाने का काम।

Wood काष्ठ; लकड़ी।

Wood, Preservation of: काष्ठ रक्षा; रंगून चढ़ा  
कर या रासायनिक पदार्थ पेंवस्त (Impregnate)  
करके काष्ठ को टिकाऊ बनाने की क्रिया। काष्ठ का  
सबसे बड़ा शत्रु 'घुन' है।

Wood, Seasoning of: काष्ठ-कठोरण, लकड़ी को  
सीज़न करना। बिना सीज़न की हुई लकड़ी की बनी  
हुई वस्तुएँ मुड़ जाती हैं या फट जाती हैं। सीज़न  
करने के लिये लकड़ी के छट्टों को महीनों धूप और  
हवा में पड़ा रखते हैं। आजकल कृत्रिम रूप से गरमी  
पहुँचा कर लकड़ी को थोड़े समय में ही सीज़न-कर  
लेते हैं।

Wood Alcohol or Spirit काष्ठ सुरासार (see  
Methylated Spirit)।

Wood Charcoal लकड़ी का कोयला।

Wood Engraving लकड़ी पर खुदाई।

Wood Wool काष्ठीय ऊन; लकड़ी के रेसो।

Wooden काष्ठ-निर्मित; लकड़ी का बना हुआ।

Wood's Alloy बुद्धधातु; मिश्रधातु विशेष जिसमें १  
भाग रंग, २ भाग कैडमियम, ४ भाग सीसा तथा  
८ भाग विस्मय होता है।

Work कार्य। यदि किसी पिंड पर कोई बल लगाया  
जाय तथा उस बल के कारण वह पिंड अपने स्थान से  
हट जाय, तो बल तथा स्थानान्तरण का गुणनफल  
'कार्य' का परिमाण कहलाता है।

Work, Unit of: कार्य का परिमाण नापने की इकाई  
(see Erg; Poundal)।

Woulf Bottle उल्फ़ बोतल; दो मुँह की बोतल।

Wrought Iron (see Iron, Wrought)।



## X

X-Rays एक्स-रे; अज्ञात रश्मियाँ। इन्हें राजन रश्मियाँ (Rontgen Rays) भी कहते हैं। ये अत्यन्त सूक्ष्म कम्पनां की वैद्युत-चुम्बकीय किरणें होती हैं। इनको उत्पन्न करने के लिये विशेष प्रकार की अज्ञात-रश्मि नलिका बनाई जाती है जिसमें टंगस्टन धातु पर क्रणोद-रश्मियाँ (Cathode Rays) आघात करती हैं। जर्मन वैज्ञानिक राजन द्वारा सन् १८९५ ई० में आविष्कृत होने के कारण इन्हें राजन-रश्मियाँ कहते हैं।

ये राखटरी में शरीर की परीक्षा करने के काम में लाई जाती हैं। इनमें अत्यन्त भेदनशक्ति होती है।  
X-Ray Spectrum अज्ञात रश्मि वर्णपट।  
Xylography लकड़ी पर खुदाई करने की विद्या।  
Xylol ज़ाइलोल; जैव भौतिक विज्ञान जो वेनजीन से बनाया जाता है।  
Xylonite ज़ाइलोनाइट, सेल्युलाइट की एक किस्म।  
Xylophone काष्ठ-तरंग; लकड़ी के गुटकों का बाजा।

## Y

Yard गज़।  
Year वर्ष; वरसर।  
Year, Leap परिवत्सर; लौढ़ का साल।  
Year, Lunar चान्द्र वर्ष।  
Year, Sidereal नाक्षत्र वर्ष।

Year, Solar सौर वर्ष।  
Yeast खमीर; वस्तुओं में सदाव उत्पन्न करने वाले जीवाणु विशेष।  
Young's Modulus यंग का मापांक (see Elasticity)।

## Z

Zenith ऊर्ध्व बिन्दु।  
Zeolites जीयोलाइट वर्ग के भौतिक।  
Zero शून्य बिन्दु, शून्यांक, सिफर।  
Zero, Absolute (see Absolute Zero)।  
Zero Error शून्य अशुद्धि।  
Zinc White सफेदा।  
Zodiac राशि चक्र।  
Zodiacal Light (see Light, Zodiacal)।  
Zoetrope चलचित्र दर्शक खिलौना।  
Zone कटिबन्ध; मंडल। विषुवत रेखा के समानान्तर काल्पनिक रेखाओं द्वारा पृथ्वी को ५ कटिबन्धों में

विभाजित कर दिया गया है: (१) उत्तर हिम कटिबन्ध (North Frigid Zone); (२) उत्तर शीतोष्ण कटिबन्ध (North Temperate Zone); (३) उष्ण कटिबन्ध (Torrid Zone); (४) दक्षिण शीतोष्ण कटिबन्ध (South Temperate Zone); तथा (५) दक्षिण हिम कटिबन्ध (South Frigid Zone)।

Zoology जन्तु विज्ञान।

Zymase ज़ाइमेज़; एक खमीर जो शर्करा को सुरासार में परिणत करता है।

परिशिष्ट ( क )  
रासायनिक तत्व ( Chemical Elements )

परमाणविक संख्या (Atomic Number)	परमाणु भार (Atomic Weight)	तत्व ( Elements )	संकेत (Symbol)	धातु या अधातु Metal or Non-Metal	अवस्था (State)
१	१.००७८	हाइड्रोजन ( Hydrogen )	H	धातु (?)	गैस
२	४.००२	हीलियम ( Helium )	He	अधातु	"
३	६.९४	लीथियम ( Lithium )	Li	धातु	ठोस
४	९.०२	बेरीलियम या ग्लूसीनम ( Beryllium or Glu- cium )	Be or Gl	"	"
५	१०.८२	बोरॉन ( Boron )	B	अधातु	"
६	१२	कार्बन ( Carbon )	C	"	"
७	१४.००८	नाइट्रोजन ( Nitrogen )	N	"	गैस
८	१६	ऑक्सीजन ( Oxygen )	O	"	"
९	१९	फ्लोरीन ( Fluorine )	F	"	"
१०	२०.१८३	नीऑन ( Neon )	Ne	"	"
११	२२.९९७	सोडियम ( Sodium or Natrum )	Na	धातु	ठोस
१२	२४.३२	मैग्नीशियम ( Magnesium )	Mg	"	"
१३	२६.९७	अल्युमीनियम ( Aluminium )	Al	"	"
१४	२८.०६	सिलिकन ( Silicon )	Si	अधातु	"
१५	३१.०२	फास्फोरस ( Phosphorus )	P	"	"
१६	३२.०६	गंधक ( Sulphur )	S	"	"
१७	३५.४५७	क्लोरीन ( Chlorine )	Cl	"	गैस
१८	३९.९४४	आर्गन ( Argon )	Ar	"	"
१९	३९.१	पोटेशियम ( Potassium or Kalium )	K	धातु	ठोस
२०	४०.०८	कैल्शियम ( Calcium )	Ca	"	"
२१	४५.१	स्कैन्डियम ( Scandium )	Sc	"	"
२२	४७.९	टाइटैनियम ( Titanium )	Ti	"	"
२३	५०.९५	वैनेडियम ( Vanadium )	V	"	"
२४	५२.९३	क्रोमियम ( Chromium )	Cr	"	"
२५	५४.९३	मैंगनीज ( Manganese )	Mn	"	"
२६	५५.८४	लोह ( Iron or Ferrum )	Fe	"	"
२७	५८.९४	कोबाल्ट ( Cobalt )	Co	"	"
२८	५८.९९	निकेल ( Nickel )	Ni	"	"

२९	६३.५७	ताँबा (Copper)	Cu	धातु	ढोस
३०	६५.३८	जस्त (Zinc)	Zn	"	"
३१	६९.७२	गैलियम (Gallium)	Ga	"	"
३२	७२.६	जर्मेनियम (Germanium)	Ge	"	"
३३	७४.९३	संखिया (Arsenic)	As	उपधातु	"
३४	७९.२	सिलीनियम (Selenium)	Se	धातु	"
३५	७९.९१६	ब्रोमीन (Bromine)	Br	अधातु	द्रव
३६	८३.७	क्रिप्टन (Krypton)	Kn	"	गैस
३७	८५.४४	रुबीडियम (Rubidium)	Rb	धातु	ढोस
३८	८७.६३	स्ट्रान्डीयम (Strontium)	Sr	"	"
३९	८८.९२	इट्रियम (Yttrium)	Y	"	"
४०	९१.२२	जिर्कोनियम (Zirconium)	Zr	"	"
४१	९३.३	नायोबियम या कोलम्बियम (Niobium or Columbium)	Ni or Cb	"	"
४२	९६	मोलिब्डेनम (Molybdenum)	Mo	"	"
४३	९८ (?)	मैसुरियम (Masurium)	Ma	"	"
४४	१०१.७	रुथेनियम (Ruthenium)	Ru	"	"
४५	१०२.९१	रोडियम (Rhodium)	Rh	"	"
४६	१०६.७	पैलेडियम (Palladium)	Pd	"	"
४७	१०७.८८	चाँदी (Silver or Argentum)	Ag	"	"
४८	११२.९१	कैडमियम (Cadmium)	Cd	"	"
४९	११४.८	इन्डियम (Indium)	In	"	"
५०	११८.७	ताँग (Tin or Stannum)	Sn	"	"
५१	१२१.७६	सुरमा (Antimony or Stibnum)	Sb	उपधातु	"
५२	१२७.५	टेल्लूरियम (Tellurium)	Te	धातु	"
५३	१२६.९३२	आयडीन (Iodine)	I	उपधातु	ढोस
५४	१३१.३	ज़िनन (Xenon)	Xe	अधातु	गैस
५५	१३२.८१	केर्सीयम (Caesium)	Cs	धातु	ढोस
५६	१३७.३६	बेरियम (Barium)	Ba	"	"
५७	१३८.९	लैन्थेनम (Lanthanum)	La	"	"
५८	१४०.१३	सीरियम (Cerium)	Ce	"	"
५९	१४०.९२	प्रेसोडीमियम (Praseodymium)	Pr	"	"
६०	१४४.२०	निओडीमियम (Neodymium)	Nd	"	"
६१	१४१ (?)	इल्लिनियम (Illinium)	Il	"	"
६२	१५०.४३	सैमैरियम (Samarium)	Sm	"	"
६३	१५२	यूरोपियम (Europium)	Eu	"	"
६४	१५७.३	गैडोलीनियम (Gadolinium)	Gd	"	"
६५	१५९.२	टर्बियम (Terbium)	Tb	"	"
६६	१६२.५६	डिस्प्रोसियम (Dysprosium)	Dy	"	"

६७	१६३.५	होलमियम ( Holmium )	Ho	धातु	ठोस
६८	१६७.६४	अर्बियम ( Erbium )	Er	"	"
६९	१६९.४	थूलियम ( Thulium )	Tm or Tu	"	"
७०	१७३.५	इटर्बियम ( Ytterbium )	Yb	"	"
७१	१७५	लुटीसियम या कैसीओपियम ( Lutecium or Cassiopeium )	Lu or Cp	"	"
७२	१७८.६	हैफनियम ( Hafnium )	Hf	"	"
७३	१८१.४	टैन्टैलम ( Tantalum )	Ta	"	"
७४	१८४	टंगस्टन या वूल्फ्रैम (Tungsten or Wolfram)	W	"	"
७५	१८६.३१	रिनियम ( Rhenium )	Re	"	"
७६	१९०.८	ओस्मियम ( Osmium )	Os	"	"
७७	१९३.१	इरीडियम ( Iridium )	Ir	"	"
७८	१९५.२३	प्लैटिनम ( Platinum )	Pt	"	"
७९	१९७.२	स्वर्ण ( Gold or Aurum )	Au	"	"
८०	२००.६१	पारद ( Mercury or Hydrargyrum )	Hg	"	द्रव
८१	२०४.३९	थैलियम ( Thallium )	Tl	"	ठोस
८२	२०७.२२	सीस ( Lead or Plumbum )	Pb	"	"
८३	२०९	बिस्मथ ( Bismuth )	Bi	"	"
८४	२१०	पोलोनियम ( Polonium )	Po	"	"
८५	—	( अज्ञात )	—	—	—
८६	२२२	रेडन या रेमेनेशन (Radon or Emanation)	Rn or Em	( ? )	गैस
८७	—	( अज्ञात )	—	—	—
८८	२२५.१७	रेडियम ( Radium )	Ra	धातु	ठोस
८९	२३०( ? )	एक्टिनियम ( Actinium )	Ac	"	"
९०	२३२.१२	थोरियम ( Thorium )	Th	"	"
९१	२३१( ? )	प्रोटैक्टिनियम ( Protactinium )	Pa	"	"
९२	२३८.१४	यूरेनियम ( Uranium )	U	"	"

## परिशिष्ट (ख)

## आवृत्ति सारणी (Periodic Table)

समूह	1ला	2रा	3रा	4था	5वां	6ठा	7वा	8	9वां
आवृत्ति पहली	हाइड्रोजन	...	...	...	...	...	...	हैलियम	...
दूसरी	लीथियम	बेरीलियम	बोरॉन	कार्बन	नाइट्रोजन	ऑक्सीजन	फ्लोरीन	नेऑन	...
तीसरी	सोडियम	मैग्नीशियम	अल्यूमीनियम	सिलिकन	फास्फोरस	गन्धक	क्लोरीन	आर्गन	...
चौथी	पोटाशियम	कैल्शियम	स्कैन्डियम	टाइटैनियम	वैनेडियम	क्रोमियम	मैंगनीज	...	लोह कोबाल्ट निकल
पाँचवीं	तांबा	जस्ता	मेलेनियम	जर्मेनियम	संक्षिप्ता	सिलीनियम	प्रोमीन	क्रिप्टन	...
छठी	रुबीडियम	स्ट्रॉन्शियम	इंद्रियम	निरकानियम	नायोबियम	मोलिब्डेनम	मैसूरियम	...	रुथीनियम रोडियम पलेडियम
	चांद	कैडमियम	इन्डियम	रोंग	सुरमा	टेल्यूरियम	आयडीन	ज़िंक	...
	कैडसियम	बेरियम	दुष्प्राप्यधातुएँ*	हैफेनियम	थैटेलम	टेन्गस्टन	रीनियम	...	ओस्मियम इरीडियम प्लैटिनम
	स्वर्ण	पाराद	थैलियम	सीस	बिस्मथ	पोलोनीयम	(अज्ञात)	रेटन	...
सातवीं	(अज्ञात)	रेडियम	फ्रन्सीयम	थोरियम	प्रोटेक्टिनियम	यूरेनियम	...	...	...

७ दुष्प्राप्य धातुएँ  
(Rare Earths)

लैन्थेनम	सीरियम	प्रसोदोसियम	नीयोडोसियम	इलोनीयम	सेभेरियम	युरोपियम	मैन्गेनीयम
टर्बियम	डिस्प्रोसियम	होलमियम	अर्बियम	थूलियम	लुथीसियम	इटरबियम	—

# DICTIONARY

## OF

### ASTRONOMICAL TERMS.

---

#### A

Aberration अपरेण; मार्गच्युति; दोष ।  
 Aberration of light प्रकाशापरेण ।  
 Angle of aberration अपरेण कोण ।  
 Annual „ वार्षिक अपरेण ।  
 Cromatic „ वर्णापरेण; रंग दोष ।  
 Crown of „ अपरेण नाभि ।  
 Curve „ परेण वक्र ।  
 Diurnal „ दैनिक अपरेण ।  
 Ellipso „ अपरेण दीर्घवृत्त ।  
 Planetary „ प्रकाशापरेण ।  
 Spherical „ गोलापरेण; गोलीय दोष ।  
 Acceleration अतिचार ।  
 Acceleration of the moon चन्द्रगत्यन्तर ।  
 Acronycal रात्रिक तारा ।  
 Actinic rays विकारक किरण ।  
 Actinism सूर्य किरणों का रासायनिक कार्योत्पादक धर्म ।  
 Actinology किरण विकारत्व शास्त्र ।  
 Actinometer किरण विकारत्व मापक यन्त्र; किरण तीव्रता मापक यन्त्र ।  
 Additional or Intercalary month अधिक मास ।  
 Aerolite उल्का ।  
 Aerosiderite उल्का लोह ।  
 Aerolithology उल्का शास्त्र ।  
 Aerology वायु विद्या; समीर विद्या; वायुशास्त्र ।  
 Aerography वायु वर्णन ।  
 Aerologist वायुशास्त्रवेत्ता ।

Aerometer वायु घनत्व मापक ।  
 Aerostatics वायु स्थिति शास्त्र ।  
 Aethrioscope किरण विसर्जक यन्त्र ।  
 Albedo परिलेपण शक्ति ।  
 Aleyone कृतिका ।  
 Aldebaran रोहिणी ।  
 Alioth अंगिरा ।  
 Alineation एक रेखा स्थिति ।  
 Almucantar उन्नतांशी तारा दर्शक ।  
 Almanac नाविक पंचांग ।  
 Alpheratz उत्तर भाद्रपद ।  
 Altair अरुण ।  
 Altitude उन्नतांश; लैवोजति ।  
 Altitude of Zenith instrument स्वस्तिक यन्त्रोन्नतांश ।  
 Meridian A. याव्योत्तर; दक्षिणोन्नतांश ।  
 Parallel of Altitude उन्नतांश समानान्तर ।  
 Ambient परिवेष्टक ।  
 Amplitude अक्षांश ।  
 Andromedae उत्तरा भाद्रपद ।  
 Angle कोण ।  
 Angle of incidence आयतन कोण ।  
 Angle of Commutation स्थानीयान्तर कोण ।  
 Angle of reflection परावर्तन कोण ।  
 Contangent of an angle कोण कोटि स्पर्श रेखा ।  
 Critical angle अवरोधक कोण ।  
 Angular house केन्द्र ।

Annual motion वार्षिक गति ।  
 Annual parallax वार्षिक लम्बन ।  
 Anomaly दोन ।  
 Annular चलयाकार, गोल ।  
     Annular eclipse चलयाकार ग्रहण ।  
 Antarctic कुमेरु ।  
 Antares ज्येष्ठ ।  
 Antarctic circle दक्षिण ध्रुववृत्त ।  
 Antecedence चक्रगति ।  
 Apastron अपस्त्रान ।  
 Aphelion सूर्योच्च ।  
 Apogean भूम्युच्च, अपभू ।  
 Apparent स्पष्ट ।  
     Apparent horizon दृश्य क्षितिज ।  
     Apparent motion भावात; स्पष्ट गति ।  
     Apparent time दृश्य काल; स्पष्टकाल ।  
 Apparition तारोदय ।  
     Apparition after occultation मोक्षकाल के बाद होने वाला तारोदय ।  
 Appendage पुच्छ; उपग्रह ।  
 Appulse सूर्य तथा अन्य ग्रहों का योग; सन्निकर्ष ।  
 Apside अपदूरक ।  
 Apsidal plane घृहदक्ष मात ।  
 Apse उच्चनीय स्थान ।  
 Apsis उच्चनीय स्थान ।  
 Aquarii शतभिषक्; शततारका ।  
 Aquila गरुड़ ।  
 Aquarius कुम्भ ।  
 Aqualae श्रवण ।  
 Ara बुधचक्र राशि के दक्षिण की ओर स्थित तारक पुँज ।  
 Arc, minute of कला ।  
 Arc, second of विकला ।  
 Arctic सुमेरु ।  
 Arcturus स्वाती नक्षत्र ।  
 Archer धनुषी ।  
 Argument उपकरण ।  
 Argus अगस्त्य ।  
 Aries मेष ।

First point of aries मेष का प्रथम बिन्दु ।  
 Arietis B. अश्विनी ।  
 Arietis A. भरणी ।  
 Ascendant लग्न ।  
 Ascending node उद्दिन्दु; उच्चपात (Lunar) राह ।  
 Ascension, Right विषुवांश ।  
 Ascension, oblique क्रान्त्यंश ।  
 Ascensional difference चरोंत्तर ।  
 Aspect दृष्टि ।  
 Asteroids ग्रहाणु पुंल्ल ।  
 Astrolabe नक्षत्र यन्त्र ।  
 Astrology फलित ज्योतिष ।  
 Astrol तारा सम्बन्धी ।  
 Astronomical ज्योतिष सम्बन्धी ।  
     Astronomical Telescope ज्योतिष सम्बन्धी दूर दर्शक यंत्र ।  
 Astronomy ज्योतिष; ज्योतिष शास्त्र ।  
     Descriptive astronomy वर्णनात्मक ज्योतिष ।  
     Gravitational „ आकर्षण शक्तिय ज्योतिष ।  
     mathematical „ ज्योतिर्गणित, गृह गणित ।  
     Nautical „ नाविक ज्योतिष ।  
     Practical „ क्रियात्मक ज्योतिष ।  
     Physical „ भौतिक ज्योतिष शास्त्र ।  
     Spherical „ गोलीय ज्योतिष ।  
 Astrophysics ज्योतिष सम्बन्धी भौतिक विज्ञान ।  
 Atmospheric refraction वायव प्रतिसरन ।  
 Aurora Australis कुमेरु ज्योति ।  
 Aurora Borealis सुमेरु ज्योति; उत्तरीय प्रकाश ।  
 Austral signs तुल राशी से मीन तक की छः राशिवां ।  
 Autumnal equinox जलविषुव ।  
 Axis अक्ष ।  
     Axis of rotation अमणाक्ष ।  
     Major axis दीर्घाक्ष ।  
     Minor axis लघु अक्ष; लघु व्यास ।  
 Major axis of a Planet ग्राहदीर्घाक्ष ।  
 Primary axis प्रधान अक्ष ।  
 Azimuth दिगंश कोटि ।

Affliction क्रूर दृष्टि; जब कोई ग्रह दूसरे ग्रह द्वारा क्रूर दृष्टि से देखा जाता है या जब वह प्रतिकूल अवस्था में रहता है, तब ज्योतिष शास्त्र में उसकी उक्त स्थिति

के लिये Affliction शब्द प्रयुक्त होता है।  
Affinities प्रतियोग; भावी घर वधु की जन्म कुण्डलियों की वह स्थिति जो दोनों के प्रतियोग को दिखाती है।

## B

Balance तुला।  
Base line आधार रेखा।  
Bear Great सप्तर्षि।  
Bear Little लघु सप्तर्षि।  
Belt of jupiter बृहस्पति का कटि बंध।  
Bellatrix मृगशिर।  
Benefice शुभ ग्रह।  
Benetnasch मरीचि।  
Berenicos शशमुख।

Betelgenx भार्वा।  
Binery star युग्म तारा।  
Binary system मिथुन माला।  
Binocularis द्विनेत्री दूरबीन।  
Biquintile द्विवर्तुल पंचम दृष्टि या १४४ अंशों की दृष्टि; दो ग्रहों का १४४ अंशों का अंतर।  
Body पिण्ड।  
Borealis ययाती।  
Bootes स्वाती।

## C

Calender पंचांग।  
Cancer कर्कट।  
Calms of cancer कर्कट मण्डल।  
Calms of capricorn मकर मण्डल।  
Caneri (a) आश्लेषा।  
Canopus अगस्त्य।  
Canis majori लुब्धक।  
Canis. minor लघु लुब्धक।  
Carpella मृगशिर।  
Carpricorn मकर।  
Entance of the sun into capricorn मकर संक्रान्ति।  
The tropics of cancer मकर वृत्त।  
Car मकर।  
Cardinal points दिग् बिन्दु।  
Cardinal signs प्रधान राशि।  
Carvi इस्त।

Cassegranian telescope कैसिग्रेनियन दूर दर्शक।  
Catalogue सारिणी।  
Celestial आकाशीय; ख।  
Celestial equator equinoctial आकाशीय विषुव रेखा; ख-विषुव वृत्त।  
Celestial latitude क्रान्तिदृग्, निक्षेपांश।  
Celestial longitude भूजांश; क्रान्तिपंश।  
Celestial sphere खगोल।  
Celestial body खगोलीय पदार्थ।  
Celestial signs राशि चिन्ह।  
Celestial meridian खगोलीय याम्योत्तर।  
Centaurus नर तुरंग (यह एक राशि है)।  
Ceres सीरीज (मंगल और बृहस्पति की कक्षा का एक तारा)।  
Centre केन्द्र मध्य भाग; केन्द्र बिन्दु।  
Centrifugal केन्द्राभिगासी।  
Cepheus रूप पर्व।



Charles wain सप्तर्षि ।	Nucleus of a comet धूमकेतु की नाभी ।
Chart मान चित्र ।	Comet Finder धूमकेतु प्रदर्शक यन्त्र ।
Chord पूर्णमास ।	Cometic धूमकेतु सम्बन्धी ।
Chronometer सूक्ष्मकाल प्रदर्शक यंत्र ।	Cometography धूमकेतु वर्णन ।
Circle वृत्त ।	Cometology धूमकेतु शास्त्र ।
Antarctic circle दक्षिण ध्रुव वृत्त ।	Cometarium धूमकेतु गतिदर्शक यन्त्र ।
Arctic circle उत्तर ध्रुववृत्त ।	Commutation Angle of—स्थानीयान्तर कोण ।
Auxiliary ,, सहायक वृत्त ।	Compass दिग् दर्शक यन्त्र ।
Circle of altitude उन्नतास वृत्त ।	Concave नतोदर; निम्नोदर ।
Circle of azimuth दिग्दश वृत्त ।	Cone शंकु; मूषि ।
Circle of illumination प्रकाश वृत्त ।	Cone of a shadow छायासूचि ।
Circle of latitude अक्षांश वृत्त ।	Conical मूषाकार, शंकुकार ।
Circle of longitude रेखांश वृत्त ।	Configuration सापेक्ष स्थिति ।
Circle of perpetual apparition निरन्तर दृश्य काक्षवृत्त, सार्वदिक तारोदय वृत्त । इस वृत्त के तारे हमेशा अपने ही क्षितिज में घूमते हैं ।	Conjunction (of planets) संयोग, युति ।
Vertical circle दिग्दश वृत्त ।	Constellation तारामण्डल; नक्षत्र ।
Circular motion वृत्ताकार गति ।	Descending C. अवरोही नक्षत्र ।
Circumpolar star सदैवित नक्षत्र ।	Sub-C. उपनक्षत्र ।
Clock, sidereal नक्षत्र घड़ी ।	Correction संस्कार ।
Clock star नक्षत्र घड़ी ।	Correction for aberration अपेरण संस्कार ।
Clock astronomical घंटा घड़ी ।	Correction for parallax लंघन संस्कार ।
Coma अर्द्धवर्तिका केन्द्र ।	Contact स्पर्श ।
Clypeus sobolevi शिवाजी की डाल ।	Contact of shadow छायास्पर्श ।
Cluster of stars नक्षत्र गुच्छ ।	Coordinates भुज समुदाय ।
Clepsydra जलघड़ी; पाराघड़ी ।	Corona मुकुट (किरीट) ।
Coefficient of refraction प्रतिसरनाङ्क ।	Corona Borealis
Co-latitude अक्षमेदि ।	Cosmical विश्व सम्बन्धी, प्रज्ञाण्ड सम्बन्धी ।
Collimating telescope सन्वानी दूरबीन ।	Cosmism विश्व विचार; विश्व के स्वयंभू होने का मत ।
Collimation अक्षीकरण ।	Cosine कोटिज्या ।
Error of Collimation अक्षीय अन्तर ।	Cosmogony विद्योत्पत्ति शास्त्र ।
Line of Collimation अक्षीय रेखा ।	Cosmogonist विद्योत्पत्ति शास्त्रवेत्ता, विश्व की उत्पत्ति के सम्बन्ध में विचार करने वाला ।
Collimator अक्षीकरण यन्त्र ।	Cosmology विश्व घटन शास्त्र ।
Column उन्मण्डल; अयनांत वृत्त ।	Crab कर्कट; कर्क ।
Comet धूमकेतु ।	Crescent बालेन्दु; नवचन्द्र; शुक्लेन्द्र 1 ;
Coma of a comet धूमकेतु आवरण ।	Crest of a wave तरंग तुंग ।
Envelop of a comet धूमकेतु आवरण ।	Culmination दाय्योत्तर गमन; मध्य गमन ।
Head of a comet धूमकेतु शीर्ष ।	Cycle चक्र ।

Cycle eclipses ग्रहण चक्र ।  
 Cycle of the moon चन्द्र चक्र ।  
 Cycle of the sun रवि चक्र ।

Solar Cycle सौर चक्र ।  
 Metanic Cycle चान्द्र चक्र ।  
 Cygnus राजहंस ।

## D

Dark अन्धकार ।

Dark glass गहरे रंग का शीशा ।

Dark line कृष्ण रेखा ।

Dark rays अन्धकिरण ।

Date तारीख, तिथि ।

Day दिन ।

Civil day सायन अहोरात्र, रात के बारह बजे से लगा कर दूसरे दिन रात के बारह बजे तक का समय ।

Lunar Day चन्द्रमास की तिथि ।

Solar day सौर दिन; दिन के मध्याह्न काल से लेकर दूसरे दिन के मध्याह्न काल तक का समय ।

Astronomical day सौर दिन ।

Natural day नैसर्गिक दिन; सूर्योदय से सूर्यास्त तक का समय ।

Declination झंति; कलकत्ता विद्वद्विद्यालय के परिभाषा मण्डल ने इसके लिये "विपुत्रलंय" शब्द की योजना की है ।

Circle of Declination अक्षरात्र वृत्त ।

Parallel of Declination अक्षरात्र समानांतर ।

Declination axis झंतिधुरी ।

Declinator झंति यंत्र ।

Deflection वक्रि भवन; रश्मि विक्षेप ।

Degree अंश ।

Delphini } धनिष्ठा ।  
 Delphinus }

Denebola उत्तरा फाल्गुनी ।

Depression अधरांश ।

Descendant अस्त रश्मि ।

Descending अवरोहणशील; अवरोही; अधोगामी ।

Descending constellation of signs वह तार का पुंज जिसमें से होकर ग्रह दक्षिण की ओर जाते हैं ।

Descending node अव बिंदु; निम्न पात (Lunar) केतु ।

Diameter व्यास, विम्य ।

Angular D. कालात्मक विम्य ।

Conjugate D. लग्न व्यास ।

Deviation च्युति; मार्ग च्युति; उन्मार्ग गमन ।

Deviation of a Compass च्युति कोण ।

Deviation error च्युति भ्रम ।

Dichotomize अर्द्धवृत्त दिखाना ।

Dichotomy अर्ध चंद्र ।

Digit द्वादशांश ।

Digression लघुग्रहांतरांश ।

Dione शनि का उपग्रह विशेष ।

Diploscope स्पष्ट मध्याह्न बोधक यंत्र ।

Dip of the horizon नति; क्षितिजाधारांश ।

Dipper सप्तर्षि ।

Direct motion सम्मुख गति ।

Direct vision telescope साक्षात् दूरदर्शक यन्त्र ।

Disc विम्य ।

Dispersion of light वर्ण विरलेपण ।

Distance अन्तर ।

Angular D. अंशान्तर ।

Polar D. ध्रुवांश ।

Zenith D. खस्वस्तिकांश ।

Diurnal आग्निह; दैनिक; आग्निह गति ।

Diurnal parallax दैनिक सम्यन ।

Divergence अपसरण ।

Dodecatemory राशि ।  
 Dog श्वतारा ।  
 Dolphin डाल्विन नामक तारा ।  
 Dorado खगमत्तस्य तारा ।

Double star तारका युगल ।  
 Draco भजगर तारा ।  
 Diaconic month सम्पातिक चन्द्रमास ।  
 Dragons राहु केतु ।

## E

Earth पृथ्वी ।  
 Ebb भाटा ,  
 Eccentric केन्द्रच्युत, केन्द्रभ्रष्ट; उत्केन्द्र; केन्द्र से हटा हुआ ।  
 Eccentric anomaly अतिकोन ।  
 Eccentricity केन्द्रच्युति ।  
 Eclipse ग्रहण ।  
 Annular eclipse वलयाकार ग्रहण ।  
 Cycle of eclipses ग्रहण चक्र ।  
 Duration of E. ग्रहण काल ।  
 First contact in eclipse स्पर्श ।  
 Ingress at an eclipse स्पर्श ।  
 Last contact in eclipse मोक्ष ।  
 Lunar eclipse चन्द्र ग्रहण ।  
 Partial eclipse छंद ग्रहण ।  
 Period of an eclipse ग्रहण पर्वकाल ।  
 Reappearance of eclipsed body उन्मिलन ।  
 Total eclipse खम्रास; पूर्णग्रहण ।  
 Ecliptic क्रांतिवृत्त ।  
 Declination of a point of ecliptic क्रांति भाग ।  
 Nodes of the ecliptic क्रांति पाथ ।  
 Electrochronograph वैद्युत्काल लेखक ।  
 Elevation उन्नतांश ।  
 Ellipse दीर्घवृत्त, लंबवृत्त ।  
 Elongation प्रतान ।

Ellipticity उपवृत्तता ।  
 Emission उन्मिलन ।  
 Envelope आच्छादन ।  
 Ephemeris पंचांग; गृहनक्षत्र स्थिति पत्र ।  
 Epicycle उपवृत्त ।  
 Epoch युग ।  
 Equation समीकरण ।  
 Equation of centre केन्द्र समीकरण, केन्द्र शोधन ।  
 Equation of equinoxes सम्पात समीकरण ।  
 Equation of time काल समीकरण; काल शोधन ।  
 Equation of heavenly bodies ग्रह समीकरण ।  
 Polar equation धक्षीय समीकरण ।  
 Equator विषुववृत्त; भूमध्यरेखा, निरक्ष ।  
 Ecstelial Equator ज्योम कक्षा, विषुव रेखा ।  
 Equatorial निरक्षीय ।  
 Equinoctial colour आदि घृत ।  
 Equinoctial line सायन रेखा ।  
 Equinoctial points क्रान्ति बिन्दु; विषुव बिन्दु ।  
 Equinox सायन विषुव, वह समय जब रात दिन बराबर होते हैं । २१ मार्च ।  
 Autumnal equinox जल विषुव ( २२ या २३ सितम्बर ) ।  
 Vernal equinox सायन मेघ; मेघ संक्रान्ति ।  
 Equitorial line विषुव रेखा ।  
 Equuleus अश्वमुख ।

F

Falling star उल्का ।  
Family of comets केतु परिवार ।  
Fecula मन्नाल ।  
Field of view दृष्टि क्षेत्र ।  
Figure आकृति ।  
Filamentous Nebula तन्तुमय निहारिका ।  
Fire ball अग्नि पिंड; उल्का ।  
Fixed stars स्थिर तारे ।  
First point of Aries आदि बिन्दु, मेघ बिन्दु ।

First point of Libra तुला बिन्दु ।  
Flash spectrum झलक रश्मि चित्र ।  
Focal length नाभ्यान्तर, नाभी की दूरी ।  
Focus नाभि ।  
Principal focus मुख्य नाभि ।  
Force शक्ति ।  
Frigid हिम ।  
Full moon पूर्णिमा; पूर्णेन्दु ।  
Friendly House मित्र क्षेत्र ।

G

Galactic आकाश गंगा सम्बन्धी; मन्दाकिनी सम्बन्धी ।  
Galactic circle मन्दाकिनी वृत्त ।  
Galactic poles मन्दाकिनी ध्रुव ।  
Gaseous वायव्य ( गैसीय ) ।  
Galaxy आकाश गंगा; मन्दाकिनी; कलकत्ता विश्वविद्यालय के परिभाषा मण्डल ने इसके लिये "छायापथ" शब्द प्रयुक्त किया है ।  
Gauzring जालीनुमा चलय ।  
Gemini मिथुन ।  
Gemini B. पुनर्वसु ।  
Geo-centric भूकेन्द्रिय ।  
Galilean telescope गैलीलियन दूरदर्शक यन्त्र ।

Galvanometer विद्युत्मापक यन्त्र ।  
Globe भूमण्डल ।  
Gibbons अर्धाधिक ।  
Gnomon उन्नतांश दण्ड ।  
Gnomonic projection शंकु प्रतिमा ।  
Granulation दानेदार समुदाय ।  
Gravitation गुरुत्वाकर्षण ।  
Gravitational Astronomy आकर्षण शक्तिय ज्योतिष ।  
Great bear सप्तर्षि ।  
Great Red spot बृहद् रक्त-चिन्ह ।  
Group of comets केतु समूह ।

H

Halley's comet हेलीकेतु ।  
Halo तेजो मण्डल; प्रभा मण्डल ।  
Hamel भरणी ।  
Harvest moon समोदय-कालिक चन्द्र; कलकत्ता विश्वविद्यालय के परिभाषा मण्डल ने इसके लिये 'हेम-न्तिक चन्द्र' शब्द का व्यवहार किया है ।  
Head of a comet केतुशिखा ।  
Heaven आकाश ।

Heavenly bodies आकाशीय पदार्थ ।  
Helical; Helio सूर्य सम्बन्धी; सौर ।  
Helical rising सौरोदय ।  
Helical setting सौरास्त ।  
Helio-centric सौरकेन्द्रिक ।  
Helio-meter सूर्य यन्त्र मापक ।  
Helioscope सूर्यदर्शक यन्त्र ।  
Heliograph सूर्य लेखक; सूर्य चित्रक ।

Heliography प्रकाश लेखन विद्या ।  
 Helio-centric longitude सौर केन्द्रिक रेखांश ।  
 Heliotrope विषुवदर्शक ।  
 Hemisphere गोलार्ध ।  
 Hercules शीरी ।  
 Hesperus शुक्रेंद्रु, शुक्र का चंद्र ।  
 Horizon क्षितिज ।  
 Astronomic H. } खगोल गर्भ क्षितिज ।  
 Celestial H. }  
 Physical H. उच्च क्षितिज; उदयाचल ।  
 Rational H. खगोल गर्भ क्षितिज ।  
 Sensible H. उच्च क्षितिज ।  
 Horizontal क्षितिज; अनुभूमिक ।  
 Horizontal parallax क्षितिज लम्बन ।  
 Horizontal plane क्षितिज तल ।

Horizontal solar parallax क्षितिज सौर लम्बन ।  
 Herschel द्वन्द्व; प्रजापति ।  
 Horary प्रदन ज्योतिष ।  
 Head of the dragon राहू ।  
 Heliography कालमापक यंत्र कला ।  
 Horologe काल मापक यंत्र, घड़ी ।  
 Horometry काल मापन विद्या ।  
 Horoscope जन्म कुण्डली ।  
 Hour angle होराकोन ।  
 House circle होरा चक्र, होरावल्य ।  
 House स्वमृह ।  
 Hyades रोहिणी ।  
 Hydras, s आदलेया ।  
 Hyperbola अनिपरवलय ।

## I

Image प्रतिरूप; प्रतिबिम्ब ।  
 Immersion युक्तिभेद, निमिलन, निमज्जन ।  
 Impulse आघात ।  
 Inferior Planet लघुग्रह, अन्तर्ग्रह ।  
 Incandescent प्रज्वलित; दहकता हुआ ।  
 Infra-red परालाल ( उपरक्त )  
 Inclination of an orbit कक्षा का झुकाव ।

Interference व्यतिपरण ।  
 Ingress संक्रान्तिकाल ।  
 Interior planet अंतर्ग्रह ।  
 Inter stellar space तारामध्याकाश ।  
 Intra-mercurial रवि बुधान्तर ।  
 Irresolvable Nebula अनिवर्चनीय निहारिका ।

## J

Jove बृहस्पति; गुरु ।  
 Jove-centric गुरु केन्द्रक ।  
 Jupiter बृहस्पति ।

## K

King Fisher कृतिका ।  
 Killing House मारक ।

L

Latitude अक्षांश ।

Celestial latitude खगोलीय अक्षांश ।

Ascending latitude आरोही अक्षांश ।

Helio centric latitude सौर केन्द्रिक अक्षांश ।

Junocentric latitude गुरु केन्द्रिक अक्षांश ।

Parallel of latitude अक्षांश दृत् ।

Law नियम ।

Bode's law बोडे का सिद्धान्त ।

Kepler's law केप्लर का सिद्धान्त ।

Leap year अधिवर्ष; प्रत्येक चौथा वर्ष जिसमें फरवरी मास के २९ दिन होते हैं ।

Lens लेन्स ।

Aperture of a lens लेन्स का व्यास ।

Concave lens नतोदर लेन्स ।

Convex lens उभतोदर लेन्स ।

Leo सिंह ।

Leo-minor लघुसिंह ।

Leonis-a मघा ।

Leonis-B उत्तरा फाल्गुनी ।

Leonis 8 पूर्वा फाल्गुनी ।

Leonis 7071 पूर्वा फाल्गुनी ।

Level समतल भूमि ।

Level error तलभ्रम ।

Libra तुला ।

Librae a विद्याला ।

Libration दर्शन स्थिति ।

Light year प्रकाश वर्ष ।

Limb पाली ।

Line apsides उच्चरेखा ।

Line, Base आधार रेखा ।

Line of collimation अक्ष रेखा ।

Line of node पात रेखा ।

Lion सिंह ।

Little Bear लघु सप्तर्षि ।

Load Star ध्रुव तारा ।

Local time स्थानीय समय ।

Longitude रेखांश; देशान्तर ।

Luna चन्द्र ।

Lunar चन्द्र सम्बन्धी ।

Lunar eclipse चंद्र ग्रहण ।

Lunar crater चंद्र ज्वालामुखी ।

Lunar distance चंद्रान्तर ।

Lunar table चंद्र सारिणी ।

Lunation चान्द्रमास ।

Lyrae a अभिजित ।

M

Magellanic cloud निहारिका मेघ ।

Magnetic storm चुम्बकीय आंधी ।

Magnifying power प्रवर्धन शक्ति ।

Magnifying glass प्रवर्धक शीशा; वह कांच जिससे चीजें अपने असली रूप से कई गुना बड़ी दिखें ।

Magnitude of star तारापरिमाण ।

Mars मंगल ।

Mass पिंडमात्रा ।

Mean मध्य ।

2A

Mean anomaly मध्यकोम ।

,, Density मध्यमान घनत्व ।

,, Distance मध्यम अंतर ।

,, Obliquity मध्यम परक्रान्ति ।

,, Sun मध्यम सूर्य ।

,, sidereal revolution मध्यम नक्षत्रिक परिक्रमण, मध्यम नाक्षत्रिक भगण ।

Mean solar time मध्यम सौर काल ।

Mean time मध्यम काल ।

Mean tropical year मध्यम सायन वर्ष ।  
 Megrez भूत्रि ।  
 Mercury बुध ।  
 Meridian मध्य रेखा; यान्योत्तर ।  
     Meridian altitude मध्योन्नति ।  
     Meridian plane मध्यतल ।  
     Meridian zenith distance मध्य नतांश ।  
     Prime meridian प्रधान याम्योत्तर ।  
 Meteor उल्का ।  
 Meteorite उल्कापिण्ड ।  
 Meteoric shower उल्का झड़ी ।  
 Meteoric stone उल्का पत्थर ।  
 Meteorology वायु विज्ञान ।  
 Meteoroscope उल्कादर्शक ।  
 Micrometer माइक्रोमीटर ।

Microscope अणुवीक्षण यंत्र; सूक्ष्मदर्शक यंत्र,  
 सुदर्शीन ।  
 Mid-declination मध्य क्रान्ति ।  
 Midheaven मध्याकाश ।  
 Milky-way मंदकिनी, आकाश गंगा ।  
 Moon चंद्रमा ।  
     Moon parallactic inequality चन्द्रलक्षण ।  
     त्रिषमता ।  
 Motion गति ।  
     Curvilinear चक्र रेखा गति ।  
     Retrograde motion चक्र गति ।  
     Semi-diurnal motion अर्धरात्र वृत्तार्ध गति ।  
 Mounting आरोपण ।  
 Multiple star नक्षत्र पाहुट्य, गगन तारा ।  
 Mutual circle चक्र यंत्र ।  
 Musca भरणी, मिथुन ।

## N

Naked eye कोरी आँख ।  
 Nadir अधः स्वस्तिक, अधोविन्दु; कलकत्ता विश्वविद्यालय  
 के परिभाषा मण्डल ने इसके लिये "कुर्विन्दु" शब्द का  
 व्यवहार किया है ।  
 Nativity जन्मकुण्डली ।  
 Natal ascendant जन्म लग्न ।  
     Natal Horoscope जन्मकुण्डली  
 Nautical Almanac जहाजी जम्नी; नाविक  
 पंचांग ।  
 Neap tide लघु ज्वारभाटा ।  
 Nebula निहारिका; तेजोमेघ ।  
     Planetary Nebula ग्रह सम्यन्त्र निहारिका  
     Sprial Nebula कुण्डलाकार निहारिका ।  
     Variable Nebula परिवर्तक निहारिका ।

Nebular theory निहारिका सिद्धान्त ।  
 Nebulous star निहारिका तारा ।  
 Nephology मेघ विद्या ।  
 Neptune चरुण तारा ।  
 Neptunic centre चरुण केन्द्र ।  
 Node पात बिन्दु; ग्रह के कक्ष अथवा क्रान्ति वृत्त का  
 पात बिन्दु ।  
     Ascending node राहु ।  
     Descending node द्वितीय सपात, केतु  
 Nodical month पातिक मास ।  
 Nothing उत्तरांश ।  
 Nucleus of a comet केतु नाभी ।  
 Nucleus of sun spot सूर्य कलङ्क केन्द्र ।  
 Nutrition अक्षविचलन, अक्षस्पन्दन ।

## O

Object glass प्रधान लेंस; दूरवीक्षण या अनुवीक्षण यन्त्र के सामने का कांच ।	Occulation युति; प्रास; एक नक्षत्र द्वारा दूसरे नक्षत्र का आच्छादन ।
Oblique तिर्यक्; तिर्छा ।	Opacity अपारदर्शकता ।
Oblique sphere तिर्यक् गोड ।	Opposition प्रतियोग ।
Obliquity of the ecliptic कान्तिकोन ।	Orb बिम्ब, चक्र ।
Observation वेध ।	Orbit कक्षा; ग्रह आदि का पथ ।
Observatory वेधशाला; मान मन्दिर ।	Orion मृगशीर्ष ।
Observer रस ।	Orionis $\alpha$ भार्दा ।
	Orionis A मृगशीर्ष ।

## P

Parabola परवलय ।	Pencil of rays किरणावली ।
Paraotic equation लग्न समीकरण ।	Pendulum दोलक ।
Parallax लग्न ।	Pennumbra उपच्छाया ।
Annual parallax वार्षिक लग्न ।	Contact of Penumbra उपच्छाया स्पर्श ।
Binocular parallax युग्मदृश्य लंपन; द्विनेत्री लग्न ।	Perigee अनुभू; भूमिनीच ।
Diurnal parallax दैनिक लग्न ।	Perigium भूमि नीच सम्बन्धी ।
Geocentric Parallax भूकेन्द्रक लग्न ।	Perihelion रश्मि नीच ।
Heliocentric रविकेन्द्रक लग्न ।	Period भगण काल ।
Horizontal क्षैतिज ।	Periodic comet नियत कालिक धूम्र केतु ।
Optical Parallax दृष्टि लग्न ।	Periodic time परिभ्रमण काल; भगण काल ।
Solar Parallax सूर्य लग्न ।	Periodic star नियत कालिक तारा । . .
Stellar Parallax नक्षत्र लग्न ।	Perisaturnium दानिनीच ।
Parallax of altitude उन्नतांश घृत ।	Phegda पुलहय ।
Parallel of latitude समाक्ष घृत, अक्षांश घृत ।	Phaso षष्ठा ।
Parallel of longitude रेखांश घृत ।	Phoenix जययु ।
Parallel sphere निरक्ष गोड ।	Photosphere तेजोमण्डल; प्रकाशकमण्डल ।
Paraseleno परिवेश ।	Physical couples प्राकृतिक युग्म ।
Path पथ; मार्ग । . . . .	Pisces मीन ।
Path of shadow छाया पथ; छाया मार्ग ।	Piscis Australis दक्षिण मत्स्य ।
Pavo शिखावत ।	Piscium रेवती ।
Pegasi-a पूर्व भाद्रपद ।	Plane धरातल; समतल ।
Pegasi उत्तरा भाद्रपद ।	Planet ग्रह ।
Pegasus उच्चैः श्रवा ।	Exterior Planet बहिर्ग्रह ।
	Interior planet अंतर्ग्रह ।



Inferior planet भन्तग्रह ।	Point of suspension अवलम्ब मूल ।
Primary planet प्रधान ग्रह ।	Position स्थान ।
Superior planet बहिर्ग्रह ।	Angle of position स्थानीय कोण ।
Planetoid क्षुद्र ग्रह ।	Precession भ्रमनास ।
Pleiades कृतिका पुञ्ज ।	Precession of the Equinoxes सम्यात, भ्रम- नास भाग ।
Plough दलतारा; सप्तर्षि ।	Planetary precession ग्रह सम्बन्धी भ्रमनास ।
Polaris ध्रुव ।	Prime meridian प्रधान याम्योत्तरवृत्त ।
Polariscope ध्रुवदर्शक ।	Prime Vertical पर्वपर वृत्त ।
Polar axis ध्रुवधरी; ध्रुवाक्ष ।	Progression भ्रम गति ।
Polar star ध्रुवतारा ।	Progressive motion भ्रम गति ।
Polar circle ध्रुव वृत्त ।	Projectile पतन क्षेत्र ।
Polar distance ध्रुव चापदूरी ।	Projection प्रत्यालेख ।
Pole ध्रुव ।	Prominence (solar) सूर्योन्नत ज्वाला ।
Pole star ध्रुव तारा ।	Prutenic कोपर्निकस की प्रहसार्णिनी ।
North pole उत्तर ध्रुव; सुमेरु ।	Ptolomic system टॉलमी पद्धति ।
South pole दक्षिण ध्रुव ।	Perturbating force स्थान व्युत्ति बल ।
Pollux पुनर्वसु ।	Perturbation स्थान व्युत्ति ।

## Q

Quadrant पाद ।	Quantum Theory मात्रा सिद्धान्त ।
Quadrature वृत्तपाद; पादसंस्थान ।	Quintile पंचमास राशयतर ।

## R

Radian समत्रिज्या कोण ।	Reduction लघुकरण, समानयन ।
Radiant उत्का समपात मूल ।	Refraction वलन ।
Radiant point किरणमूल; प्रकाश मूल ।	Atmospheric refraction वायुवलन ।
Radio active रेडियो धर्म ।	Differential refraction चलवलन ।
Radius व्यासार्ध; त्रिज्या ।	Reflecting telescope परावर्तक दूरबीन ।
Radius Vector दिक् त्रिज्या; फलकत्ता विश्वविद्यालय	Regression पश्चाद् गति ।
के परिभाषा मण्डल ने इसके लिये "वृत्त" शब्द की	Regulus मवा ।
योजना की है ।	Relative position आपेक्षिक अवस्थान ।
Rām मेघ ।	Relativity, Theory of—सापेक्षवाद ।
Rectification of a globe गोल समायोजन ।	Repulsion प्रतिसारण ।

Resisting medium अवरोधक मध्यस्थ, याथा उत्पन्न करने वाला मध्यस्थ ।	Right Sphere यथार्थ गोल ।
Retrograde motion वक्रगति ।	Right ascension विपुवांश ।
Retrogression वक्र ।	Rills on the moon चन्द्रस्थ वपत्यका ।
Revolution भगण, प्रतिक्रमण ।	Rising उदय ।
Sideral revolution नक्षत्र भगण; नक्षत्र परिक्रमण ।	Ring वलय ।
Rigel वनराज ।	Ring micrometer वलय क्रान्ति यन्त्र ।
	Rotation परिभ्रमण ।

S

Sagittarii पूर्वाषाढ ।	Serius व्याध; लुब्धक ।
" T } उत्तराषाढ ।	Serpent भुजंग ( यह राशि भुजंग धारी के पूर्व पश्चिम की ओर है ) ।
" 4 }	Serpentarius भुजंगधारी राशि ।
Sagittarius धनरास; धन; धनु ।	Setting अस्त गमन ।
Satellite उपग्रह ।	Setting point अस्त लग्न ।
Saturn शनि ।	Setting circle अस्तवृत्त ।
Saturns Ring शनिवलय ।	Sextile द्विरादयंतर; साठ अंशोंकी दृष्टि ।
Saturn-centric शनि केन्द्रक; शनि मध्यस्थ ।	Sheratan अश्विनी ।
Saturnian शनि सम्बंधी; शनिका ।	Sidereal नक्षत्रविपवक; नक्षत्र सप्तम्यन्धी ।
Saturnigraphy शनिगोल विद्या ।	S. day नाक्षत्र दिवस ।
Scale तूल राशी ।	Sidereal Time नाक्षत्र काल ।
Scintillation of stars नक्षत्रोन्मिलन ।	Sidereal year नाक्षत्रवर्ष ।
Scorpio वृश्चिक ।	Sign राशि
Scorpionis a ज्येष्ठा ।	1 Ainy S. वायु राशि ।
Scorpion's heart वृश्चिक मध्यतारा ।	2 Earthly S. पृथ्वी "
Sculptors' Tools मूर्तिकार शस्त्र; यह राशि दक्षिण गोलार्ध में है ।	3 Feminine S. स्त्री "
Second विकला ।	4 Friary S. अग्नि "
Sector वृत्तांश ।	5 Masculine S. पुरुष राशि ।
Secular parallax नाक्षत्रलम्पन ।	6 Sign of short ascension लघु संक्रमण ।
Segment of a sphere गोलक टुकड़ा ।	7 Watery S. जल राशि ।
Seleno-centric चंद्र केन्द्रक ।	Barren S. वंश्या राशि ।
Selenography चंद्रगोल विद्या ।	Common S. द्वित्वभाज राशि; द्विमुख राशि ।
Semi lunar अर्ध चंद्राकृति; अर्ध चंद्राकार ।	Double bodied S. युग्म राशि ( मिथुन, कर्क, धन, मीन, ) ।
Semi-diurnal arc दिनार्ध चाप ।	
Semisextile तीस अंशों की ( दृष्टि ) ।	

Equinoctial Signs विषुव दिन राशि ।	Spectrum वर्णपट; रश्मिचित्र; विच्छिन्न किरण ।
Fixed S. स्थिर राशि ( वृषभ, सिंह, वृश्चिक और कुम्भ )	Chemical spectrum रासायनिक रश्मिचित्र; रासायनिक विच्छिन्न किरण ।
Movable S. चर राशि ( मेष, तुल, मकर )	Chromatic spectrum सवर्ण रश्मिचित्र, सवर्ण विच्छिन्न किरण ।
Sign of long ascension दीर्घ संहमण राशि	Continuous spectrum अखण्ड रश्मिचित्र ।
Variable S. चर राशि	Occular spectrum रदप रश्मिचित्र, रदप विच्छिन्न किरण ।
इसके अतिरिक्त मेष (Aries) वृषभ (Taurus) मिथुन (Gemini) कर्क (Cancer) सिंह (Leo) कन्या (virgo) तुल (Libra) वृश्चिक (Scorpio) धनु (Sagittarius) मकर (Capricornus) कुम्भ (Aquarius) और (pisces) आदि राशियाँ हैं ।	Pure spectrum शुद्ध रश्मिचित्र; शुद्ध वर्णपट ।
Solar सौर; सूर्य सम्बन्धी ।	Solar spectrum सौर रश्मिचित्र; सौर विच्छिन्न किरण ।
Solar Attraction सौर आकर्षण ।	Spectrum analysis विच्छिन्न किरण द्वारा पृथक्करण ।
Solar day सौर दिवस ।	Thermal spectrum सौर रश्मिचित्र; सौर विच्छिन्न किरण ।
Solar atmosphere सूर्य का वातावरण; सौर वातावरण ।	Sphere गोल; मण्डल ।
Solar Eclipse सूर्य ग्रहण ।	Aimillary sphere सगोल यन्त्र ।
Solar Month सौर मास ।	Axis of the celestial sphere एगोलाक्ष ।
Solar Sierra सौर शिखर ।	Celestial sphere सगोल ।
Solar Spectrum सौर विच्छिन्न किरण ।	Poles of the celestial sphere आकाशध्रुव ।
Solar System सौर जगत, प्रदमाला ।	Spherical गोलीय; गोलाकार, गोलकृति ।
Solar year सौर वर्ष ।	S. angle गोलीय कोन ।
Solstice अयन; अयनान्त, अयनबिन्दु ।	S. aberration गोलीय दोष, गोलपरेण ।
The summer solstice उत्तरायण, उत्तरायणान्त उदयमन; उष्णता का भरविन्दु ।	S. astronomy गोलीय ज्योतिष ।
The winter solstice दक्षिणायन; शीत का भरविन्दु ।	S. Trigonometry गोलीय त्रिकोण मिति ।
Solstitial अयनान्त सम्बन्धी; अयनान्त विषयक, अयन कालिक ।	Spherometer गोलतामापक यन्त्र ।
Solstitial Points अयन बिन्दु ।	Spica चित्र, निचरमाँ ।
Solstitial colure मकरधृत ।	Spider line उर्णा ।
Spectrometer वर्ण पट मापक ।	Spinal nebula कुण्डलित निहारिका, कुण्डलाकार निहारिका ।
Spectroscope विच्छिन्न किरण परीक्षण विद्या ।	Spring वस्तन ।
विच्छिन्न किरण दर्शक द्वारा की जाने वाली परीक्षा ।	Spring tide पूर्ण ज्वार भाव ।
Spectrology विच्छिन्न किरण परीक्षण विज्ञान ।	Star तारा, तारक; नक्षत्र ।
	Falling S. उल्का, टूटने वाला तारा ।
	Acromycal S. रात्रिक तारा ।
	Binary S. द्विक तारा ।
	Circumpolar S. सन्दोहित नक्षत्र ।
	Cluster of S. तारका पुंज ।
	Constellation of S. नक्षत्र पुंज ।

Conjunction of S. नक्षत्र युति ।  
 Fixed star स्थिर तारा; नक्षत्र ।  
 Load S. ध्रुवतारा ।  
 Lost S. लुप्त नक्षत्र ।  
 Nebulous S. अशुद्ध तारा ।  
 Propitiousness of S. नक्षत्र बल ।  
 Stars under which one is born जन्मनक्षत्र ।  
 Shooting S. उल्का ।  
 Shower of S. उल्कापात ।  
 Temporary S. अस्थायिक नक्षत्र ।  
 Variable S. स्थिरांति तारा; परिवर्तक तारा ।  
 Star-gazer ज्योतिर्गणिती, फल ज्योतिषी ।  
 Star gazing ग्रह ज्योतिष; फल ज्योतिष ।  
 Star light चाँदनी; नक्षत्र प्रकाश ।  
 Starred तारांकित; तारांकित ।  
 Stary नाक्षत्र; तारा सन्ध्या ।  
 Stary Firmament नक्षत्र मण्डल ।  
 Stary host नक्षत्र गण ।  
 Stationary points स्थिर बिन्दु ।  
 Streamer क्षितिज प्रकाश; क्षितिज से निकलने वाली किरणें ।  
 Stereoscope सौखीन ।  
 Summer solstice कर्कट क्रान्ति ।

Sub constellation आवान्तर तारपुंज ।  
 Sulaphat ऊर्वशी राशी ।  
 Sun सूर्य ।  
 Central sun महासूर्य ।  
 Disc of the sun सूर्यचिह्न ।  
 Half yearly passage of the sun अयन ।  
 Mansion of the sun सूर्य नक्षत्र; महानक्षत्र ।  
 Meridian sun तन्म सूर्य, मध्याह्न सूर्य ।  
 Region of the sun सूर्यलोक ।  
 Sun dial धूपघड़ी ।  
 Sun-pictuie प्रकाश चित्र ।  
 Sun rise सूर्योदय ।  
 Sun set सूर्यास्त ।  
 Sun spots सूर्य कलंक ।  
 Sun spot cycle सूर्य कलंक चक्र ।  
 Superior planet प्रधान ग्रह ।  
 Superior conjunction प्रधानयुति ।  
 Swan स्वान तारा; राजहंस ।  
 Swordfish खड्ग मत्स्य तारा ।  
 Synodic period युतिकाल ।  
 System सम्प्रदाय; पद्धति ।  
 Planetary S. ग्रह सम्प्रदाय ।  
 Solar S सौरमण्डल ।  
 Syzygy युतियिन्दु ।

T

Tail of a comet केशुच्छ ।  
 Tauria रोहिणी ।  
 Tauri ( 133, 135 ) आर्द्रा ।  
 Tauri ( 113, 116, 117 ) मृग शिरा ।  
 Taurus वृष ।  
 Telescope दूरबीक्षण यन्त्र, दूरबीन ।  
 Achromatic Telescope स्वच्छ दूरबीक्षण; अवर्णक दूरबीक्षण यन्त्र ।  
 Astronomical Telescope ज्योतिष दूरबीक्षण ।  
 Cassegranian ,, कैसेग्रनियन दूरबीक्षण ।

Gallean Telescope गैलीलियन दूरबीक्षण ।  
 Reflecting ,, परावर्तक दूरबीक्षण; दर्पण युक्त दूरबीक्षण ।  
 Refrecting Telescope तालयुक्त दूरबीक्षण ।  
 Tower ,, अटालिका ,,  
 Telespectroscope दूरबीनी वर्णपट दर्शक ।  
 Temperate समशीतोष्ण; नातिशीतोष्ण ।  
 Terminator प्रकाश रेखा ।  
 Terrestrial पार्थिव ।  
 T.equator भूमिध्रुव रेखा; निरक्षय रेखा, भूमध्य रेखा ।

T globe भूगोल ।	T. lower अधोयाम्योत्तर गमन ।
T. circle भूवृत्त ।	T. of mercury रवि बुध गमन ।
T. Meridian भूयाम्योत्तर ।	T. upper उर्ध्व याम्योत्तर गमन ।
T. latitude अक्षांश ।	T. of venus रविशुक्र गमन; रवि शुक्र युति ।
Terrestrial Longitude देशान्तर ।	Trepidation भयन गति ।
Theodolite थिआडोलाईट ।	Tuple star त्रिगुण नक्षत्र ।
Tide ज्वार भाटा ।	Tropic भयनवृत्त ।
Time of transit संक्रमण काल ।	Tropical revolution भयन भगण ।
Transit याम्योत्तर गमन; संक्रान्ति ।	Tropical year सायन वर्ष ।
T. circle याम्योत्तर चक्र या मध्यवृत्त ।	True horizon गर्भ क्षितिज ।
T. Instrument याम्योत्तर यन्त्र, संक्रमण यन्त्र ।	True time गर्भकाल, वास्तविक काल ।
	Twilight संधि प्रकाश; संध्यालोक ।

## U

Ulia zodiacal राशिवह्नि गति ।	Universe विश्व ।
Ultra zodiacal planet राशिवह्निगति ग्रह ।	Upper culmination मध्योच्च गमन ।
Umbra प्रच्छाया ।	Uranus वारुण ।
Unformed stars बहिर्गत नक्षत्र ।	Ursa major सप्तर्षि मण्डल ।
	Ursa-minor लघु सप्तर्षि; ध्रुव मत्स्य ।

## V

Variation व्युत्ति ।	Vertical circle लम्बवृत्त ।
Annual variation वार्षिक व्युत्ति ।	Verginis-a चित्रा ।
Variation of the moon चन्द्र व्युत्ति ।	Virgo कन्या ।
Vega अभिजित ।	Visible horizon दृश्य दिगंत; दृश्य क्षितिज ।
Venus शुक्र ।	Vis-Viva गति प्रकृति ।
Vernal equinox महाविषुव ।	Volume आयन्तर ।
Vertical दिगंश ।	Vulpecula जंबुक ।

## W

Wagon नक्षत्र शेकट ।	Wandering star चल नक्षत्र ।
Wain सप्तर्षि ।	Winter solstice मकर क्रान्ति ।

Y

Yard and ell } मृग शीर्षं नक्षत्र त्रय ।  
Yard golden }  
Year वर्ष, साल ।  
Leap Y. अधि वर्ष ।

Lunar Y. चान्द्र वर्ष ।  
Solar Y. सौर वर्ष ।  
Tropical Y. सौर वर्ष ।

Z

Zenith खमध्य; ख- स्वस्तिक सुबिन्दु ।  
Zenith distance नतांश ।  
Zenith sector नतांश मापक यन्त्र ।  
Zeta piscium रेवती ।  
Zodiac राशि चक्र ।  
Sign of zodiac राशि ।

Zone कटिबन्ध ।  
Frigid zone शीत कटिबन्ध ।  
Temperate Z. समशीतोष्ण कटिबन्ध ।  
Torrid Z. उष्ण कटिबन्ध ।  
Zuben-el jenubi विशाखा ।



# DICTIONARY

## OF

### MATHEMATICAL TERMS.

---

#### A

Abbreviation संक्षेप ।	Angle subtended संमुख कोण ।
Abscissa अक्ष ।	Angular acceleration कोणिक गति वृद्धि ।
Above par अतिरिक्त मूल्य ।	Angular distance कोणान्तर अन्तर ।
Absolute परम; विशुद्ध ।	Angular magnitude कोणान्तर मान ।
Abstract number शुद्ध संख्या ।	Angular velocity कोणिक वेग, कोणिक गतिवृद्धि ।
Acceleration गतिवृद्धि ।	Annuity वार्षिक वृत्ति ।
Account हिसाब ।	Answer उत्तर ।
Action क्रिया ।	Antecedent पूर्व राशि ।
Acute लघु, छोटा ।	Apparent स्पष्ट ।
Acute angle सूक्ष्म कोण ।	Application प्रयोग ।
Addition योग, जोड़, संकलन ।	Approximate स्थूल ।
Affected quadratic मिश्र द्विघात ।	Approximately स्थूलतः ।
Adjacent सन्निकट ।	Approximate value स्थूल मान से ।
Advantage सुविधा ।	Arc चाप ।
Algebra बीजगणित ।	Area क्षेत्र, क्षेत्रफल ।
Aliquot Part एकांश ।	Arithmetic गणित, पाटीगणित ।
Alligation मिश्रण गणित ।	Arithmetic Series समान्तर श्रेणी ।
Altenando, Alternendo एकान्तर क्रिया ।	Arithmetical Progression समान्तर वृद्धि ।
Alternate एकान्तर ।	Arm भुज; बाहु ।
Alternate angle च्युत्क्रम कोण; एकान्तर कोण ।	Arms of the angle कोण बाहु ।
Alternative Proof विकल्प प्रमाण ।	Ascending order उर्ध्वक्रम ।
Altitude, height उच्चता, उत्तति ।	Associative law संयोग नियम ।
Ambiguous द्व्यर्थक ।	Asymptote असीम पथ ।
Ambiguous case संदिग्ध प्रकार ।	At par सम मूल्य ।
Amount परिमाण ।	At rest स्थिर, निश्चल ।
Amplitude विस्तार ।	Attraction आकर्षण ।
Analysis पृथक्करण ।	Average औसत, औसतन ।
Anglo कोण ।	Axiom स्वतः सिद्ध ।



Axis अक्ष ।

Axis—X भुजाक्ष ।

Axis—Y कोट्यक्ष ।

Axis—Z उर्ध्वाक्ष ।

Axis of projection अभिक्षेपाक्ष ।

Axle अक्षदन्त ।

## B

Balance तुल्य ।

Barter विनिमय ।

Base भूमि, पाया, पीठ ।

Base ( of logarithm ) आधार ।

Beam कड़ी, शहतीर ।

Below Par उन्मूल्य ।

Bill of Exchange हुण्डी ।

Binomial द्विपद ।

Biquadratic चतुर्घात ।

Bisection द्विखण्डन ।

Bisector द्विखण्डक, द्विधाकर, द्विभाजक ।

Bisector of angle कोन द्विभाजक, द्विधाकर ।

Bole ( of pendulum ) पिण्ड ।

Body वस्तु; पिण्ड ।

Bond खत, तमस्तुक, बन्धक पत्र ।

Boundary सीमा ।

Bracket बन्धनी ।

Bracket, vinculum रेखा बन्धनी ।

Bracket, parenthesis ( ) लघुबन्धनी ।

braces [ ] धनुर्वन्धनी ।

Bracket, Square गुरु बन्धनी ।

Breadth प्रस्त, विस्तार, चौड़ाई ।

Brokerage दलाली ।

Buy खरीदना ।

By भाजिक ( - ) ।

## C

Calculation गणना ।

Call money बाकी; अँश ।

Cancellation अपसारण ।

Capacity धारकत्व, सामर्थ्य, योग्यता ।

Capstan कैस्पस्टन ।

Capital पूंजी, मूल धन ।

Cardinal अंशदाचक ।

Cartesian कर्तीय ।

Centesimal शततमिक, शतांश ।

Centre केन्द्र मध्य ।

Centre of gravity भार केन्द्र, गुरुत्व केन्द्र ।

Centre of inversion प्रतिचरण मध्य, विलोमकेन्द्र ।

Centre of Rotation परिगम मध्य ।

Centre of similariy अनुरूपता मध्य ।

Centre of similitude साम्य केन्द्र ।

Centre of figure भाकृति मध्य ।

Centrifugal ( force ) केन्द्रातिगत, अपकेन्द्र ।

Centripetal केन्द्राभिगत ।

Centroid मध्यकेन्द्र, मध्यम सम्पात ।

Chain rule शृङ्खला नियम ।

Characteristic ( of logarithm ) पूर्णक ।

Chord ज्या, जीवा ।

Chord of contact स्पर्शज्या, स्पर्शयोजिका ।

Circle वृत्त ।

Circles of curvature घकृता वृत्त ।

Circle of similitude अनुरूपता वृत्त ।

Circular cylinder बेलन ।

Circular measure वृत्तीय माप ।

Circumcentre परिकेन्द्र ।	Concentric एक केन्द्रीय, समध्य ।
Circumcircle परिवृत्त ।	Concrete number क्रमिक संख्या ।
Circumference परिधि ।	Concurrent समबिन्दु ।
Circumscribed परिलिखित ।	Concurrent lines एकाग्ररेखा ।
Circumscribed circle परिवृत्त ।	Concyclic एक वृत्तस्थ ।
Circumradius परिरज्या ।	Congruent सर्वसम ।
Circumscribing परिलेखन ।	Cone शंकु ।
Clock घड़ी ।	Conjugate अनुवन्धी, प्रतियोगी ।
Close approximation सन्नहित मान, सूक्ष्म मान ।	Conjugate diameter अनुवृद्ध व्यास ।
Co-axial समाक्ष ।	Conjugate (hyperbola) अनुवृद्ध ।
Co-axial circle समाक्ष वृत्त ।	Conjugate surd विपरीत वर्णी ।
Co-centric समध्य ।	Consecutive number क्रमिक संख्या ।
Co-efficient गुणक ।	Consequent उत्तर राशि ।
Co-efficient of elasticity स्थापितांक ।	Conservation निर्यता ।
Co-efficient of friction घर्षणांक ।	Constant (quantity) ध्रुवक,
Coincidence समापतन; एकस्थता ।	Constant of inversion विलोमांक ।
Coincident Position of Points बिन्दु की एकस्थता ।	Constrained motion सदाय गति ।
- Collinear एक रेखीय ।	Construction रचना ।
- Collinear points एक रेखीय बिन्दु ।	Constuiction of a triangle त्रिकोण रचना ।
Collision संघर्ष ।	Contact स्पर्श ।
Column स्तम्भ ।	Contact, point of, स्पर्श बिन्दु ।
Colunar triangles चन्द्रक त्रिकोण ।	Continued product क्रमिक गुणनफल ।
Combination समवाय ।	Continuous अखण्ड; सतत ।
Commensurable प्रमेय ।	Continued proportion चालू अनुपात ।
Commercial discount छूट, वाद ।	Convex polygon वहिर्मुख बहुकोण ।
Commission कमीशन, दस्तूरी ।	Convergent अभिसारी ।
Common साधारण ।	Converso विपरीत ।
Commutative विनिमय नियम ।	Converso proportion विपरीत अनुपात ।
Compass दिक सूचक ।	Co-ordinates स्थानांक, सह निर्देशक भुज ।
Complementary angles कोटि कोण ।	Co-planar एक तलीय ।
Complex ( fraction ) मिश्र ।	Corollary अनुसिद्धान्त; उपसाध्य; उपसिद्धार्य ।
Complex number जटिल संख्या ।	Corresponding (angle), अनुरूप या सयुज कोण ।
Componendo योग क्रिया ।	Corresponding side or angle सयुज बाहु व कोण
Compound मिश्र योगिक; जटिल ।	Corresponding parts सयुज अंग ।
Compound Interest चक्रवृद्धि व्याज ।	Cosecant व्युत्क्रमण्य ।
Concave polygon अन्तर्वक्र बहु कोणक ।	Cosine कोटिज्या ।
Concave अन्तर्वक्र ।	Cotangent कोटि स्पर्श ।
	Couple दो

Coversine कोटिशरज्या ।  
 Creditor पावनादार ।  
 Criterion निर्णायक ।  
 Cross ratio दिगुणोत्तर ।  
 Cube समघन, घन, घनफल ।  
 Cube root घनमूल, तृतीय मूल ।

Cubic त्रिघात, घन ।  
 Curve वक्र, वक्रिका ।  
 Curved वक्र ।  
 Cusp शृंग ।  
 Cyclic वृत्तस्थ ।  
 Cylinder बेलन ।

## D

Data उपात्त; निदिष्ट ।  
 Debenture ऋणपत्र ।  
 Debtor कर्जदार, देनदार ।  
 Decahedron दशतलक ।  
 Decimal दशमिक ।  
 Deduction सिद्धान्त ।  
 Degree (of an expression) मान, अंश ।  
 Denominator हर ।  
 Density घनत्व ।  
 Dependent (variable) अधीन ।  
 Descending order, अवक्रम ।  
 Determinant निर्णायक ।  
 Diameter व्यास ।  
 Diagonal points तिरस्कीय बिन्दु ।  
 Diagonal point triangle तिरस्कीय बिन्दु त्रिकोण ।  
 Diagonal line triangle तिरस्कीय रेखा त्रिकोण ।  
 Diagonal scale विकर्ण मापनी ।  
 Difference अन्तर ।  
 Differential calculus अन्तर कलन ।  
 Differential (pulley) विभेदक ।  
 Digit अंक ।  
 Dihedral angle द्वितलकोण ।  
 Dimension मात्रा, परिमाण ।

Direct impact समक्ष संघात ।  
 Direct variation साक्षात् भेद ।  
 Direct (tangent) सरल, प्रस्पर्शिका ।  
 Direction दिक्, दिशा ।  
 Directly similar समानुरूप ।  
 Directrix दर्शिका ।  
 Discontinuous खण्डित ।  
 Discount घटा, छुट ।  
 Displacement स्थानान्तर ।  
 Distance दूरत्व, अन्तर ।  
 Distributive Law विभाजक नियम ।  
 Dividend भाज्य, लाभांश ।  
 Dividendo वियोग-प्रक्रिया ।  
 Division भाग, हरण ।  
 Divisor भाजक ।  
 Double rule of three बहुसूत्रादिक ।  
 Duo decimal द्वादशिक ।  
 Duty शुल्क, चुंगी ।  
 Dynamic गतीय ।  
 Dynamics गतिविद्या ।  
 Eccentricity विकेन्द्रत्व ।  
 Edge धार ।

E

Effective force फलकारक बल ।  
 Efficiency कार्य क्षमता ।  
 Effort चेष्टा ।  
 Elastic स्थितिस्थापक ।  
 Element (of a determinant) पद ।  
 Elevation उन्नति ।  
 Elimination अपनयन ।  
 Ellipse उपवृत्त. आयतवृत्त, विवृत्त ।  
 Elliptic paraboloid आयात वृत्तक, विवृत्तिक,  
 अन्वस्तीय ।  
 Ellipsoid आयात वृत्तीय, विवृतीय ।  
 Ellipsoid of revolution परिविवृत्तीय ।  
 Energy शक्ति ।  
 Enunciation निर्वचन ।  
 Enveloping cone अन्वालेप शङ्कु ।  
 Enveloping cylinder अन्वालेपचिह्नि ।  
 Equated time समीकृत काल ।  
 Equation समीकरण ।  
 Equiangular समकोण, सदृश कोन ।  
 Equidistant समदूरवर्ती ।  
 Equilateral समबाहु, समभुज, समत्रय ।  
 Equilibrium साम्य ।  
 Equivalent (e g. pendulum) तुल्य; समान;  
 समतुल्य ।  
 Error भूल; चूक; भ्रम ।

Escribe बहिर्लिखित ।  
 Even युग्म; सम; जोड़ ।  
 Evolution अवघातन; अवध; प्राकृतिक उन्नति; प्राकृतिक  
 गति ।  
 Exact वास्तवमान, यथावत् ।  
 Example उदाहरण ।  
 Ex-centre बहिःकेन्द्र, बहिर्मध्य ।  
 Ex circle बहिर्वृत्त ।  
 Ex-radius बहिरिन्द्रज्या ।  
 Exchange परिवर्तन, विनिमय ।  
 Exercise प्ररगमाला, अनुशीलनीय अभ्यास ।  
 Expansion विस्तार, विस्तृति ।  
 Experiment परीक्षा ।  
 Explanation व्याख्या, स्पष्टीकरण ।  
 Explicit विस्पष्ट ।  
 Exponential series सूचक श्रेणी ।  
 Exponential theorem सूचक सूत्र ।  
 Expression राशि, राशिमाला ।  
 Exterior बाह्य, बहिस्थ ।  
 Exterior angle बाह्यकोण, बहिःकोण ।  
 External, bisector बहि द्विखण्डक ।  
 Externally tonaling बहिः स्पर्शी ।  
 External ratio बाह्य गुणोत्तर ।  
 Extremes अन्तिम पद, अन्तिम सीमा ।

F

Face तल, तट, मुख, पार्श्व, पृष्ठ ।  
 Factor गुणक ।  
 Factorial गौनिक ।  
 Factorisation गुणक निर्णय ।  
 Figure अङ्क, चित्र ।  
 Fixd निश्चि, तनियत ।  
 Focus केन्द्र, नाभि ।

Focal conics केन्द्रिक, दूरत्व ।  
 Focal distance केन्द्रिक दूरत्व ।  
 Focal lines केन्द्रिका ।  
 Force बल ।  
 Formula ( Statement ) सूत्र ।  
 Fraction भग्नोक ।  
 Free निर्बाध ।

Friction घર્ષण ।  
Fulcrum आलम्ब्य ।

Function फल ।  
Fund फंडी, कोष, भंडार ।

## G

Gain लाभ ।  
General Equation सामान्य समीकरण ।  
Generalisation व्याप्तिनिर्णय; सामान्यीकरण ।  
Geometry भूमिति ।  
Geometric Series गुणोत्तर श्रेणी ।  
Generating line कारिका रेखा ।  
Gradient or Slope नति मात्रा. उतार, अवतर ।

Graph आलेख चित्र ।  
Graphical आलेखिक ।  
Gravitation गुरुत्वाकर्षण ।  
Gravity अभिकर्ष ।  
Greater inequality अधिगुणोत्तर ।  
Greater Segment दीर्घ छेद ।

## H

Hand note हस्त नोट, हस्त पत्र ।  
Harmonic Division अनुगुणछेद ( श्रुति छेद ) ।  
Harmonic Series अनुगुण श्रेणी ।  
Harmonic (Section) समजस ।  
H.C.F. गुरुत्व सामान्य गुणक ।  
Height उच्चता, ऊंचाई ।  
Hemisphere अर्ध गोल ।  
Hodograph त्वरन् चित्र ।  
Homogeneous सममात्र ।  
Homothetic centre समस्थिति केन्द्र ।

Horizontal क्षैतिज ।  
Horizontal plane क्षैतिज समतल ।  
Hyperbola परावृत्त, अपास्त ।  
Hyperbolic Paraboloid अपास्तिक अन्वस्तीय ।  
Hyperboloid अपास्तीय; अतिपर वक्रयज्ञ ।  
Hyperboloid of one sheet एक पृष्ठ अपास्तीय ।  
Hyperboloid of two sheets द्वि पृष्ठ अपास्तीय ।  
Hypotenuse अतिभुज ।  
Hypothesis कल्पना, गृहीतक ।

## I

Identity अभेद, एक रूपता ।  
Identical एकरूप ।  
Illustration दृष्टान्त, चित्र ।  
Image प्रतिमा, प्रतिधा ।  
Imaginary कल्पित, काल्पनिक ।  
Imaginary number काल्पनिक संख्या ।

Impact संघात ।  
Implicit विगूढ़ ।  
Impressed (force) प्रयुक्त ।  
Impulse blow संवेद घात ।  
Impulsive force संवेद शक्ति ।  
Incentre अन्तः केन्द्र, अन्तर्मध्य ।

Incircle अन्तर्गृह्य ।	Interest व्याज, सूद ।
Inclination गति; झुकाव ।	Interior angle अन्तः कोण ।
Inclination with axis अक्ष विक्षेप ।	Internal अन्तस्थ ।
Inclined नत, झुका हुआ ।	Internal bisector अन्तर्द्विखण्डक ।
Included angle अन्तर्भूत कोण, अन्तर्गत कोण ।	Intercept आन्तर्छेद ।
Incommensurable अमेघ, अपरिहित ।	Interception axes अक्षखण्ड ।
Index सूचक ।	Internal Division अंतर्विभाग ।
Independent स्वाधीन ।	Internal ratio अन्तर्गुणोत्तर ।
Independence स्वातन्त्र्य, स्वतन्त्रता ।	Internally touching अन्तः स्पर्शी ।
Indeterminant अनिर्णय, अनिर्णायक ।	Intersection प्रतिच्छेद ।
Inertia जात्य, जड़ता ।	Interval अन्तर ।
Inelastic अस्थिति स्थापक ।	Into (X) गुणित ।
Inequality असमता ।	In the same sense एक दिश ।
Inextensible ( string ) अप्रसार्य ।	Intrinsic स्वकीय, निहित ।
Infinite, infinity असीम, अमर्याद, अनन्त ।	Inverse विपरीत; व्यस्त ।
Infinitesimal calculus अणुकलन ।	Inverse centre of similitude तिरोनुरूपतामध्य ।
Initial ( e. g. Velocity ) प्रारम्भिक ।	Inverse curve प्रतिचरित वक्र ।
Initial line प्रस्थान रेखा ।	Inversion प्रतिचरण, विलोम क्रिया ।
Initial plane प्रस्थान प्रतल ।	Inverse points प्रतिचर बिन्दु ।
In-radius अंतः त्रिज्या ।	Inverse ratio व्यस्त; अनुपात ।
Inscribed अंतर्लिखित ।	Inverse Tangents तिरः स्पर्शिका ।
Inscribed circle अन्तर्गृह्य ।	Inverse Variation विपरीत भेद ।
Instant क्षण ।	Inversely similar व्यस्त अनुरूप ।
Instantaneous तत्काल ।	Invertendo विपरीत क्रिया ।
Instrument साधन, उपकरण ।	Invoice बालान ।
Insurance बीमा ।	Involution उद्घातन ।
Integer पूर्ण संख्या, पुरु ।	Irrational अमूल्य ।
Integral अग्रण्ड ।	Irregular विषम ।
Integral calculus समाकलन ।	Isosceles समद्विबाहु; समद्वय ।
Intensity परिमात्र, तीव्रता, तीक्ष्णता ।	

J

Joint variation सहभेद ।

## K

Keratoid cusp सूचि शृंग ।

Kinematics गति विज्ञान ।

Kinetic गत्यात्मक ।

Kinetics (dynamics) गति विद्या ।

## L

Lamina पत्र; पाद; पटल ।

Lateral faces परिपृष्ठक ।

Latus rectum नाभिलम्ब ।

Law नियम ।

L. C. M. लघुत्तम साधारण गुणक; लघुत्तम समाप-  
वर्त्तक ।

Length लम्बाई, दैर्घ्य ।

Lesser inequality हीन गुणोत्तर ।

Letter अक्षर ।

Lever उत्तोलक ।

Liability ऋण; देना ।

Like सदृश ।

Like faces सममुख ।

Limit सीमा, हद ।

Limiting point परिणाम बिन्दु ।

Limiting position सीमावस्था ।

Limiting value सीमास्थमान ।

Line रेखा ।

Line of impact संघात रेखा ।

Linear एक घात ।

Linear dimension रेखामान ।

Load भार, बोझ ।

Local स्थानीय ।

Locus बिन्दु पथ ।

Logarithm लघुगणक ।

Logarithm Series लघुगणक श्रेणी ।

Loss क्षति; नुकसान ।

Lower face पाया ।

Lune चंद्रक ।

## M

Machine यन्त्र ।

Magnitude मान परिमाण, राशि ।

Major arc अधिचाप ।

Major axis पराक्ष; दीर्घाक्ष ।

Mantissa (of logarithm) अंशक ।

Mass पिण्ड, राशि ।

Mass centre वस्तु केन्द्र ।

Matter जड़ वस्तु ।

Maxima महत्तम बिन्दु ।

Maximum बृहत्तम; उच्चतम; अधिकाधिक; ज्यादा  
से ज्यादा ।

Mean मध्य ।

Mean proportion मध्यम पद ।

Means मध्यम पद ।

Mean centre स्थिति केन्द्र ।

Measure संख्यामान, नापतोड़; पैमाना ।

Measurement मान; माप, मापन ।

Meet of two Lines रेखा छेद ।

Mechanical यान्त्रिक ।

Mechanics यन्त्रविज्ञान ।

Medial Section मध्यमेय छेद ।

Median मध्यमा ।

Method of triangulation त्रिकोणी करण पद्धति ।

Minime लघुत्तम बिन्दु ।

Minimum अल्पतम ।

Minor अनुराशि ।

Minor arc उपचाप ।

Minor axis उपाक्ष; दृक्वाक्ष ।

Minus विरुक्त ।

Minute मिनिट, कला ।

Miscellaneous विविध ।

Mixed (fraction) मिश्र ।

Mixture मिश्रण ।

Moment आसक ।

Momentum भरवेग ।

Money मुद्रा; पैसा ।

Monomial एक पद ।

Motion गति ।

Motion of translation प्रगम; चलन ।

Motion of Rotation परिगम; परिवर्तन ।

Multiplication गुणन; गुणाकार ।

## N

Natural ( logarithm ) प्राकृत ।

Natural number अखण्ड संख्या ।

Negative ऋण ।

Neutral उदासीन; निरपेक्ष ।

Nine points circle नवबिन्दु वृत्त ।

Nine points centre नव मध्य ।

Non-Collinear points नैकरेषिक बिन्दु

Normal अभिलम्ब, प्रलम्ब, साधारण ।

Normal section लम्बच्छेद ।

Normal acceleration अभिलम्बगति वृद्धि ।

Notation संकेत; संकेत लिपि ।

Number, संख्या ।

Numerator अंश ।

Numerically । संख्या दृष्ट्या ।

## O

Oblique impact चक्रसंघात, तिर्यक संघात, गति संघात ।

Oblique prism तिर्यक समपादर्व ।

Oblique line तिरछी रेखा ।

Oblique section वक्रच्छेद ।

Observation पर्यवेक्षण ।

Obtuse angle स्थूल कोण, विमाल कोण ।

Obtuse angled triangle विमाल कोण त्रिभुज ।

Odd, अयुग्म, विषम ।

Opposite विपरीत ।

Order क्रम ।

Ordinal क्रमसूचक ।

Ordinate कोटि ।

Origin मूल बिन्दु ।

Orthocentive लम्ब बिन्दु, लम्ब संपात ।

Orthogonal समकोणीय ।

Orthogonal projection समकोणीय अभिक्षेत्र ।

Oscillation दोलन ।



## P

Parabola अधिष्ठित; परवलय ।  
 Paraboloid परवलययन ।  
 Parallel समान्तर समान्तराल ।  
 Parallelogram सामान्तरिक चतुर्भुज ।  
 Parallelogram law सामान्तरिक सूत्र ।  
 Parallelogram (of forces) बल सामान्तरिक ।  
 Particle कण ।  
 Path पथ ।  
 Pencil रेखावली ।  
 Pendulum दोलक ।  
 Pentagon पंचभूज ।  
 Per cent प्रतिशत; प्रति सैकड़ा ।  
 Percentage ( vat ) हिसाब प्रति सैकड़ा, सैकड़े की दर ।  
 Perimeter परिसीमा ।  
 Period पर्यायकाल, दोलन काल; आवर्तक ।  
 Periodic motion आवर्तगति ।  
 Permutation परिमिति, विन्यास क्रमसंचय ।  
 Perpendicular लम्ब ।  
 Phase दशा ।  
 Physical प्राकृतिक ।  
 Plane समतल, प्रतल, पृष्ठ ।  
 Plane section समतल छेद ।  
 Plotting अंकन ।  
 Plumb line लम्बसूत्र, अवलम्ब; साहुल सूत्र ।  
 Plus युग्म, अधिक ।  
 Point बिन्दु ।  
 Point of contact स्पर्श बिन्दु ।  
 Point of currency संपात बिन्दु ।  
 Points of section छेद बिन्दु ।  
 Pole मेरु, ध्रुव, ध्रुवक ।  
 Polar मेरु रेखा, ध्रुवीय ।  
 Polar circle ध्रुववृत्त ।  
 Polar triangle ध्रुवत्रिकोण ।  
 Polar distance ध्रुव अन्तर, ध्रुवीय अंतर ।  
 Policy नीति पत्र ।

Polinomial बहुपद ।  
 Polygon बहुभुज ।  
 Polyhedron बहुफलक ।  
 Positive धन ।  
 Position स्थिति ।  
 Postulate स्वीकार्य ।  
 Potential ( energy ) स्थैतिक, विभव ।  
 Power शक्ति ।  
 Power series घात श्रेणी ।  
 Practice चलित नियम ।  
 Practical व्यवहारिक, फलित ।  
 Present worth वर्तमान मूल्य ।  
 Pressure चाप, दबाव ।  
 Prime मौलिक ।  
 Principle तत्व ।  
 Principal section मुख्य छेद ।  
 Prism त्रिपादर्व, चिति ।  
 Problem प्रश्न; समस्या ।  
 Process प्रक्रिया, पद्धति ।  
 Product गुणनफल ।  
 Progression प्रगति ।  
 Projected अभिक्षिप्त ।  
 Projectile प्रास, प्रक्षेप ।  
 Projection अभिक्षेप ।  
 Proof प्रमाण ।  
 Proved प्रमाणित ।  
 Proper ( fraction ) प्रकृत ।  
 Property ( mathematical ) धर्म, तासीर, वासियत ।  
 Pull तान, खिंचाव, क्षर्तका ।  
 Pulley धरनी ।  
 Pure quadratic अभिश्र द्विघात, शुद्ध वर्ग ।  
 Pure mathematics शुद्ध गणित ।  
 Push धक्का ।  
 Pyramid शिखर; शुचिस्तम्भ ।

Q

Quadrant पाद, वृत्त पाद ।  
 Quadratic द्विघात वर्गात्मक ।  
 Quadratic Equation वर्ग समीकरण ।  
 Quadrilateral चतुर्भुज, चतुष्कोण ।

Quantity राशि ।  
 Question प्रश्न ।  
 Quotient भागफल, भजनफल ।

R

Radian रेडियन ।  
 Radical axis समस्पर्शक ।  
 Radical centre अक्ष केन्द्र ।  
 Radius Vector दिक्प्रिज्या ।  
 Range पंक्ति ।  
 Rational number अकरणी संख्या ।  
 Ray किरण ।  
 Real वास्तविक ।  
 Real number वास्तविक संख्या ।  
 Regular सुसम ।  
 Regular Solid सुसम घन ।  
 Relative सापेक्ष ।  
 Radius व्यासार्ध (of inversion) विवर्तन व्यासार्ध ।  
 Ramphoid (cusp) चंजु शृंग ।  
 Range पंक्ति ।  
 Rate दर ।  
 Ratio अनुपात, गुणोत्तर ।  
 Ratio of greater inequality गुरु अनुपात ।  
 Ratio of lesser inequality लघुअनुपात ।  
 Rational अकरणीगत ।  
 Rational number अकरणी संख्या ।  
 Rationalisation अकरणी करण ।  
 Ray किरण ।  
 Reaction प्रतिक्रिया ।  
 Real वास्तविक ।  
 Real number वास्तविक संख्या ।  
 Reciprocal व्युत्क्रम ।  
 Recoil प्रत्यागति ।

Rectangle (figure) आयत क्षेत्र ।  
 Rect. Parallelopiped इष्टिक ।  
 Rectangular hyperbola समपरावृत्त ।  
 Rectilineal figure सरल रेखा कृति ।  
 Recurrence आवृत्ति ।  
 Recurring आवृत्त ।  
 Reduction कमी ।  
 Reflex angle प्रवृद्ध कोण ।  
 Regular सुसम ।  
 Regular solid सुसम घन ।  
 Relative आपेक्षिक ।  
 Relative direction सापेक्ष दिशा ।  
 Remainder शेष, बाकी ।  
 Representation प्रदर्शन ।  
 Repulsion विकर्षण ।  
 Resistance बाधा ।  
 Resolution ( of velocity ) विभाजन ।  
 Resolved part विभक्तान्त ।  
 Rest विराम ।  
 Result फल ।  
 Resultant लब्धि; फल ।  
 Retardation ह्रास ।  
 Revolution परिक्रमण ।  
 Rhombus समचतुर्भुज ।  
 Right angle समकोण, काटकोन ।  
 Right Prism आयत समप्रार्व ।  
 Right Section लम्बच्छेद ।  
 Rigid रूढ़, दृढ़ता ।

Right angled triangle काट कोन त्रिभुज ।  
 Rolling आवर्तन ।  
 Rolling friction आवर्त घर्षण ।  
 Root मूल ।  
 Rotation परिभ्रमण ।  
 Rough खुरदरा, रुक्ष ।

Rough approximation स्थूलमान  
 Rotation परिभ्रमण ।  
 Rule नियम ।  
 Rule of three त्रैराजिक ।  
 Ruler मापिका ।

## S

Scalar दिग्विहिन ।  
 Scale मापनी, प्रमाण ।  
 Secant छेदक ।  
 Seond विकला ।  
 Secondary गौण ।  
 Section विच्छेद ।  
 Sector वृत्तकला ।  
 Segment खण्ड ।  
 Segment of a Circle वृत्तांश ।  
 Segment of a line रेखा खण्ड ।  
 Self-Conjugate स्वानुवद्ध ।  
 Self-evident स्वतः प्रमाण ।  
 Self-polar स्वयं ध्रुवक ।  
 Sell विक्रय करना, बेचना ।  
 Semi-circle अर्धवृत्त ।  
 Sensitive ( e g. balance ) सूक्ष्म माही ।  
 Series श्रेणी ।  
 Set Square समकोणक ।  
 Sexagesimal पष्टिक ( पष्टिक ) ।  
 Share अंश ।  
 Side भुज, बाहु ।  
 Side ( of equation ) पक्ष ।  
 Significant सार्थक ।  
 Sign चिन्ह ।  
 Simple सरल ।  
 Simplification सरलीकरण ।  
 Similar सदृश ।  
 Similarity सादृश्य ।

Similitude साम्य ।  
 Simultaneous equation सह समीकरण, अनेक ।  
 वर्ग समीकरण; युगपत समीकरण ।  
 Simple harmonic motion सरल दोलन ।  
 Sine ज्या ।  
 Size आयतन ।  
 Skew नोकतलीय ।  
 Sliding विसर्पण ।  
 Sliding friction विसर्पघर्षण ।  
 Slope ढाल, ढालू स्थान ।  
 Small circle लघुवृत्त ।  
 Smooth चिकना ।  
 Solid घन ।  
 Solid angle घनकोन ।  
 Solid Geometry घनभूमिति ।  
 Solution हल, समाधान ।  
 Space स्थान, देश ।  
 Specific gravity विशिष्ट घनत्व ।  
 Speed गति ।  
 Sphere गोलक, वर्तुल ।  
 Spherical radius गोलीय त्रिज्या ।  
 Spherical zone गोलीय कटिबन्ध ।  
 Spherical गोलीय ।  
 Spring कसानी ।  
 Square वर्ग, वर्गक्षेत्र, वर्ग फल ।  
 Square root वर्ग मूल ।  
 Squared paper चौखानेदार कागज़ ।  
 Stable स्थायी ।

Static स्थितीय ।  
 Stationary स्थिर ।  
 Steady ( motion ) नियत ।  
 Steel yard तुलादण्ड ।  
 Step ( pitch ) देख ।  
 Stock स्टॉक ।  
 String डोरी, तार ।  
 Straight सरली ।  
 Straight angle सरल कोण ।  
 Substance वस्तु ।  
 Sub-normal उपानिलम्ब ।  
 Subtangent अपस्पर्शक ।  
 Subtraction बाकी ।

Subtended सम्मुख ।  
 Sum योग फल, समष्टि ।  
 Sum of a series श्रेणी फल ।  
 Surd करणी ।  
 Superposition उपरिपात, अध्यारोप, अधिष्ठान ।  
 Supplementary ( angle ) सम्पूरक ।  
 Support अवलम्बन ।  
 Supposition सम्भावना, कल्पना ।  
 Surface तल पृष्ठ ।  
 Symbol चिन्ह, प्रतीक ।  
 Symmetry प्रतिबलम्ब, समानता ।  
 System माला ।

T

Table तालिका, सारणी ।  
 Tangent स्पर्शक ।  
 Tangential method स्पर्श पद्धति ।  
 Tangent plane स्पर्शतल ।  
 Tax कर ।  
 Tension तनाव ।  
 Term पद, राशि, संख्या ।  
 Terminating ससीम ।  
 Test परीक्षा, प्रमाण ।  
 Tetrahedron चतुष्फलक ।  
 Theoretical सैद्धांतिक ।  
 Theorem उपपाद्य प्रमेय, नियम ।  
 Thickness जाड़ाई ।  
 Thread धागा ।  
 Thrust घात ।  
 Time काल, समय ।

Total समष्टि, सब मिलाकर ।  
 Transformation formula रूपान्तरप्रक्रिया, परिणमन क्रिया ।  
 Transmission संचारण ।  
 Transposition पदान्तरकरण, समक्षेप ।  
 Transversal भेदक ।  
 Transverse (tangent) तिर्यक ।  
 Trapezium समलंब ।  
 Triangle त्रिभुज, त्रिकोण ।  
 Trigonometry त्रिकोनमिति ।  
 Trilinear method त्रिरेखा पद्धति ।  
 Trisection त्रिखण्डन ।  
 True डीक, सही, शुद्ध ।  
 Truncated तिर्यक छिन्न ।  
 Two point Coordinates द्विभुज निबन्धन

## U

Uniform सम ।  
 Uniform Velocity समवेग ।  
 Unit एकेक, इकाई ।  
 Unitary method ऐकिक नियम ।  
 Unknown quantity अज्ञात राशि ।

Unlike असदृश ।  
 Unlike (forces) प्रतिमुख ।  
 Unstable अस्थायी ।  
 Upper face मस्तक ।

## V

Value मूल्य, मान ।  
 Variable चल ।  
 Variable Velocity असमवेग ।  
 Variation भेद ।  
 Vector वैशिक ।  
 Vector angle दिक् कोण, विक्षेप ।  
 Velocity वेग ।  
 Vertex शीर्ष ।

Vertical उर्ध्वाधर ।  
 Vertical angle शिरः कोण ।  
 Vertically opposite विप्रतीप ।  
 Vertical height ऊंचाई ।  
 Vibration कम्पन ।  
 Volume आयतन ।  
 Vulgar ( fraction ) सामान्य ।

## W

Wedge कील, टंक ।  
 Weight भार; वजन ।  
 Wheel पहिया, चक्र ।

Windglass विंग्लास, चरखी ।  
 Work कार्य ।

# DICTIONARY

## OF

### BOTANICAL TERMS.

---

#### A

- |  |  |
|--|--|
| <p>             Acicular सूक्ष्माकार ।<br/>             Acuminate पुच्छाकार ।<br/>             Acute angled लघुकोनाकार ।<br/>             Acropetal order अधरोत्तर अनुक्रम से ७४ से शुरू करना ।<br/>             Accessory भागन्तुक ।<br/>             Acanthaceae दासादिवर्ग ।<br/>             Adventitious roots शाखा ।<br/>             Adelphous कुर्ची ।<br/>             Aerobic respiration वाह्य श्वासोच्छ्वास ।<br/>             Aerial वायुगत ।<br/>             Air chamber वातरस्थान ।<br/>             Albuminous कविकृत ।<br/>             Alge जेवाल ।<br/>             Amoeboid movement अमीबावत् चलन क्रिया; अनियमित गति विधि ।<br/>             Amoeba आदि जीव ।<br/>             Amplexicaul स्कन्धलिगी ।<br/>             Amarantaceae अपामार्गादि वर्ग ।<br/>             Ampelideal द्राक्षादि वर्ग ।<br/>             Amaryllideae सुसली कन्द्यादि वर्ग ।<br/>             Amphitropous तिर्यक ।<br/>             Amphi आधा ।<br/>             Annular or ring like बलयकृति ।<br/>             Anaerobic respiration अंतः श्वासोच्छ्वास ।<br/>             Anabolism विधायक क्रिया ।<br/>             Angiosperms योनिज (वनस्पति) ।<br/>             Antheridia पुंयुग्मन कोश ।         </p> | <p>             Annulus थर ।<br/>             Anther बीजकोश; परागधानी; परागापटिक ।<br/>             Anonaceae सीताफलादि वर्ग ।<br/>             Androecium पुंकोश ।<br/>             Angular कोनाकृति ।<br/>             Anacardiaceae आम्नादि वर्ग ।<br/>             Anisotropous अयोमुक्त ।<br/>             Analogy सादृश्य ।<br/>             Angiosperms वेष्टित बीजधारी ।<br/>             Apex of the tree शिरसः; शिखर ।<br/>             Applied क्रियात्मक ।<br/>             Apical meristems शीर्षीय जीवनधर ।<br/>             Apex of the leaf पर्ण शीर्षक ।<br/>             Apocynaceae द्रुपिद्यवादि वर्ग ।<br/>             Apogamy विभक्त युति ।<br/>             Apocarpous अलग बीजांक केसर ।<br/>             Archegonia स्त्रीयुग्मन कोश ।<br/>             Aril मगज अर्ध कवच ।<br/>             Arillate मगज युक्त ।<br/>             Aroideae सुरणादि वर्ग ।<br/>             Archegonium स्त्री पिबोत्पादक इन्द्रिय ।<br/>             Ascent of the sap पेदी द्रव का उत्प्रवाह ।<br/>             Asclepiadeae अर्कदिवर्ग ।<br/>             Asymmetrical विमंगलतावयव ।<br/>             Autotrophic स्वावलम्बी ।<br/>             Auxanometer वृद्धिमापक यन्त्र ।<br/>             Autonomous movements स्वयं प्रेरित गति विधि ।<br/>             Autotrophic स्वोपजीवी ।         </p> |
|--|--|

Auriculate कर्णाकार ।  
 Avicennia, पिंदरोहिणी ।  
 Axil कक्षा; घगल ।

Axillary कक्षागत ।  
 Axile मध्यगत ।  
 Axillary bud कक्षस्थ कली ।

## B

Bast मृदुधातु ।  
 Basal तलस्थ ।  
 Bacteria जीवाणु ।  
 Bark छाल ।  
 Basifixed मूललग्न ।  
 Berry गिरयुक्त फल ।  
 Bicollateral द्विसंलग्न ।  
 Biological जीवात्मक ।  
 Bidentate द्विगुण दन्तुर ।  
 Biserrate द्विगुण ककचाकार ।  
 Bibinnate द्विगुण पक्षाकार ।  
 Bifoliate द्विदल ।  
 Biternate द्विगुण त्रिदल ।

Biparous द्विसुज ।  
 Bixinea तुवरकादि वर्ग ।  
 Bisexual उभयलिंगी ।  
 Blood relationship रक्त सम्बन्ध ।  
 Boragineae श्लेष्मातकादि वर्ग ।  
 Branchless stems स्थाणु ।  
 Bracts डबदल ।  
 Bryophyta शैवाल वर्ग ।  
 Bud कली; मुकुल ।  
 Bulb कंद ।  
 Burseraceae गुग्गुलादि वर्ग ।  
 Bulbil फंदक ।  
 Bunch of flowers गुच्छ ।

## C

Carbon assimilation कर्बसात्मीकरण ।  
 Carnivorous plants मांस भक्षक वनस्पति ।  
 Carpels किजलक, बीजांड केसर, गर्भ पत्र ।  
 Calyx पुष्पकोश ।  
 Caducous शीघ्र गलन शील ।  
 Cauline गांठ ।  
 Carbondioxide कर्बद्विआगिल ।  
 Carbon assimilation कर्बसात्मीकरण ।  
 Calyx वृत्ति; पुष्पकोश ।  
 Cauline स्तंभन ।  
 Capparideae करीरादि वर्ग ।  
 Caryophyllene चक्रदंती वर्ग ।  
 Campylotropous वक्र ।  
 Cactaeae नालफणादि वर्ग ।

Cambium वृद्धि धातु ।  
 Caryopsis प्रियंगू ।  
 Cell कोष, पेशी; वनस्पति का शरीर अनेक सूक्ष्म घटकों या पेशियों से बना हुआ होता है जिनके आस पास भित और अन्दर कर्गीदार और पार दर्शक द्रव भर हुआ रहता है । इन घटकों को अंग्रेजी में Cell कहते हैं ।  
 Cell wall पेशी वेष्टन, पेशी-भित्तिका, वनस्पति की पेशियों के आस पास जो भित्तिका रहती है, उसे Cell wall कहते हैं ।  
 Cell sap पेशी द्रव; जमीन में शोषण किये हुये जल और उसमें घुलने वाले या तैरने वाले पदार्थों से यह तैयार होता है ।  
 Cell fusion पेशी मीलन ।

*Colastrineae* ज्योतिष्मत्यादि वर्ग ।

**Chloroplasts** हरित जीवन पिंड; केन्द्र के अतिरिक्त पेशी में और भी पिंड मिलते हैं जिन्हें "जीवनपींड" कहते हैं । ये तीन प्रकार के होते हैं, जिनमें एक हरित जीवनपिंड ( *Chloroplasts* ) दूसरा रंगीन जीवनपिंड ( *Chromoplasts* ) और तीसरा रंगहीन जीवनपिंड ( *Leucoplasts* ) होता है । हरित रंग के कारण जो पिंड हरे हो जाते हैं उन्हें हरित जीवनपिंड कहते हैं । इनमें हरे रंग के साथ साथ कभी कभी दूसरे रंगों का भी मिश्रण होता है । दृक्षों की जो हन्द्ियां या भाग प्रकाश में घटते हैं ( जैसे पत्ते, पत्रज आदि ) उनमें ये मुख्यतः तादात में पाये जाते हैं । कथाम्लवायु; जल और हरित द्रव्य की सहायता से ये हरित पिंड सूर्य प्रकाश में पहले शक्कर तैयार करते हैं और इसका वाद वक्सा (शक्कर का ) पिण्डमय पदार्थ में रूपान्तर करते हैं । हरित द्रव्य मर्द्याकं ( *Alcohol* ) में घुलनशील होने के कारण पत्तों में से अलग किया जा सकता है । इसके बाद पत्ते रंगहीन दिखाई देने लगते हैं ।

**Chromoplasts** रंगीन जीवनपिंड; ये लाल केसरिया, पीले आदि भिन्न भिन्न रंगों के होते हैं ये फूलों की पंखड़ियों और फूलों की छाल में मिलते हैं । इनमें झायोफिल ( *Xanthophyll* ) नामक पीले रंग के द्रव्य व केरोटिन ( *Carotin* ) नामक लाल रंग के द्रव्य का संयोग होता है ।

**Chlorosis** पीतवर्ण ।

**Chemotaxis** रसायन प्रवर्तित (गति विधि) ।

**Chlorophyll** हरित द्रव्य ।

**Chalaza** तृपबंध; कवच संगम ।

**Chenopodiaceae** वास्तुकादि वर्ग ।

**Cilia** कशाय; देश के समान बारीक हन्द्िया ।

**Ciliary movements** कशाय जन्य गतिविधि ।

**Ciliate** केशमय ।

**Climatic** वायुमण्डलवर्त्मक ।

**Classification** वर्गीकरण ।

**Climbing roots** आरोहण मूल ।

**Climber** आरोहिणी ।

**Climbing** आरोही ।

**Cladodes** पर्ण कोष्ठ ।

**Compound microscope** संयुक्त सूक्ष्मदर्शक यन्त्र

**Compound leaves** बहुपत्र; संयुक्त पर्ण ।

**Cotyledon** बीज पत्र ।

**Conjunctive tissue** संधि धातु ।

**Collateral** संलग्न ।

**Collecting cells** संग्राहक पेशी ।

**Conjugating tubes** संयोग नलिका ।

**Coenocyte** अखण्ड नलिका ।

**Columella** खुंड ।

**Coenogamete** केन्द्र ।

**Corolla** पुष्प मुकुट; अन्तरावण ।

**Conjugation** समपिंड संयोग; युग्म संयोग ।

**Colonial life** सांघिक जीवन ।

**Compound cell** सुहृद पेशी; मिश्र पेशी ।

**Cohesion** संलग्नक शक्ति ।

**Connective** संयोजक ।

**Cotyledon** बीजपत्र ।

**Cork** पिधानक त्वचा ।

**Constructive** विधायक ।

**Corm** दृढ़कंद ।

**Cotyledons** गर्भदंड ।

**Convergent** केन्द्रीभूत ।

**Cordate** हृदयाकार ।

**Conical** शंकुकार ।

**Compositae** सहदेव्यादि वर्ग ।

**Convolvulaceae** वृद्धादायिदि वर्ग ।

**Combretaceae** हरितक्यादि वर्ग ।

**Comelinaceae** शीशमूली वर्ग ।

**Compound inflorescence** संयुक्त मंजरी ।

**Corona** तोरण ।

**Compound pedicel** बलारी; मंजरी ।

**Creeper** छट ।

**Cryptogams** पुष्पहीन वनस्पति ।

**Cross pollination** अन्योन्य परागनयन ।

**Cruciferae** राजिकादि वर्ग (राई सरसों आदि)

**Crassulaceae** जम्बेह्यात वर्ग ।

**Cruciform** स्वस्ति का आकार ।



Curled घुंघर वाले ।	भीतिका से केन्द्र (nucleus) तक फैला हुआ होता है उसे पेदी रस कहते हैं ।
Cuticle कवच ।	Cyclic movements चक्रीय गतिविधि ।
Cuttings खट बीज ।	Cytology पेदी विचार ।
Curved वक्र ।	Cymose परिमित ।
Cymose मर्यादित शाखा पद्धति ।	Cylindrical दण्ड गोल ।
Cypsella अर्धभक्त ।	Cyperaceae मुखादि वर्ग ।
Cytoplasm पेदी रस; जीवरस का जो भाग पेदी	Cymose inflorescence परिमित मंजरी ।

## D

Dead tissue मृतधातु ।	Dimorphy द्विगुण प्रकार ।
Development शरीर घटना ।	Dioecious विभक्त लिंगी ।
Desiduous गलन शील ।	Dormant consciousness अन्यक्त चैतन्य ।
Destructive संहारक; विनाशक ।	Dorsiventral पृष्ठोदर ।
Decurrent अधोधात्री ।	Double fertilization द्विगर्भाण ।
Dentate दन्तुर ।	Double tuber द्विग्रन्थिल ।
Dehiscence by teeth दंत स्फोट ।	Dorsifixed पृष्ठ लगन ।
Dissecting microscope छेदन सूक्ष्मदर्शक ।	Double samara द्विपक्ष धारी ।
Dioecious विभक्तलिंगी गुण ।	Dracena एक दल वनस्पति ।
Dichotomy द्विगुण रचना ।	Drupaceous अष्टीला ।
Division कोटी ।	Drupes अष्टीला, अन्तर्गर्मी ।
Diadelphous द्विगुच्छी, द्विकुची ।	Simple drupe सरल अष्टीला ।
Dicotyledonous द्विदल्युक्त ।	Dureman मध्य भाग ।
Dictyledam द्विशोणपत्र ।	Dynamic property गत्यात्मक शक्ति; वृक्षार्थुद में इस शब्द के लिये "व्य.सि शक्ति" का प्रयोग किया गया है ।
Dilleniaceae करबलादि वर्ग ।	
Divergent अपसारी ।	
Dios-coriaceae वारहिकंदादि वर्ग ।	

## E

Ebanaceae तिदुकादि वर्ग ।	Eggshaped अण्डाकार ।
Ectoplasm बाह्यरस; पेदी भीतिका के पास ही जो पारदर्शक और कणीहीन रस भरा रहता है उसे बाह्य रस कहते हैं ।	Elliptical दीर्घवर्तुलाकार ।
Edaphic भूगर्भात्मक ।	Elaters रेणु प्रसारक ।
	Embryo अंडुर ।
	Embryo Sacs गर्भाशय; गर्भ पेदी ।

Endoplasm अंतररस ।  
 Endosperm in seeds कण ।  
 Endosperm सस्य; कलक ।  
 Endogenous आन्तर्जन्य ।  
 Endosmosis अन्तराकर्षण ।  
 Enzymes पाचक अथवा विघटक रस ।  
 Endosporium अंतः कवच ।  
 Endodermis अंतस्तवचा ।  
 Endocarp अंतः कवच ।  
 Entire अखण्ड ।  
 Epidermal cells त्वक वच पेशी ।  
 Epiphytes वृक्ष रुहा, जो केवल दूसरे वृक्षों पर अपनः  
 स्थिति रखते हैं, पर उनसे किसी प्रकार का पोषण  
 प्राप्त नहीं करते ।  
 Epiblema or piliferous layer बाह्यच्छादन ।  
 Epigynous उध्वस्था; स्त्री को शोर्ध्व ।

Epicalyx उपपुट ।  
 Epicarp बाह्य कवच ।  
 Erect सरल ।  
 Essential oils हवा में उड़ने वाले तेल ।  
 Essence सार ।  
 Euphorbiaceae आमलवयादि वर्ग ।  
 Evaporation वाष्पीभवन ।  
 Evolution विकास; उत्क्रान्ति ।  
 Excretions विसर्जक पदार्थ ।  
 Exogenous बहिर्जन्य ।  
 Exosmosis बहिराकर्षण ।  
 Exosporium बाह्य कवच ।  
 Exalbuminous अकल्मिष ।  
 Exstipulate उपरुणं रहित ।  
 Extorse वक्रिभेदी ।  
 Eyespot नेत्रबिन्दु ।

## F

Family वर्ग ।  
 False septum खोटा पददा ।  
 Female Prothallus स्त्री आधान ।  
 Fertilization गर्भाधान; फलन ।  
 Filament तंतु; केशर दण्ड ।  
 Fixation रोपण ।  
 Fibrous तंतुमय; जटामय ।  
 Fistular नलिका कार ।  
 Filices हंस पायादि वर्ग ।  
 Flower फूल; पुष्प ।  
 Flagellata सूक्ष्म वनस्पति ।  
 Floral leaves पुष्प पर्ण ।  
 Fleshy रसाल ।

Flowerless पुष्पहीन ।  
 Floral symmetry पुष्प सौष्ट्य ।  
 Fossils उत्खाना, अदमीभूत अवशेष ।  
 Fossil botany उत्खाना-विचार ।  
 Formative phase संभवावस्था; निर्माण अवस्था ।  
 Fossil plants अदमीभूत वनस्पति ।  
 Fruit फल ।  
 Free cell formation स्वतन्त्र पेशी जनन ।  
 Funicle नाल ।  
 Fungi छत्रक ।  
 Fusiform मल्लिकाकार ।  
 Fumariaceae क्षेत्रपर्यदादि वर्ग; ( शहतरा, पित्त  
 पापदा आदि ।

## G

Gamete पिंड ।	Gonidangium स्वयंभव कोश ।
Gametophyte पिंड प्रसव ।	Gonidiophore कोष्ठ दण्ड ।
Gardening बागईत ।	Grand period महाकाल ।
Gamosepalous सलग ।	Grand period of growth बाढ़ की पूर्ण विधि ।
Gamo संयुक्त ।	Green algae हरा शैवाल ।
Galeate कंठाकार ।	Gramineae तृणादि वर्ग ।
Gametophytic stage संभोगकुटा वस्था ।	Graft कलम ।
Germination अद्भुतद्रव ।	Tongue graft जीभ की कलम ।
General cortex सामान्य आन्तरिकाल ।	Guard cells संरक्षक पेशी; संरक्षक घटक ।
Germ-tube जनन नलिका ।	Guttiferaceae नागवुष्पादि वर्ग ।
Gemmae पेशी पिंड ।	Gymno-sperms नम्र बीज, अयोनिज वनस्पति ।
Glumes तुष, आवरण ।	Gynandrous किन्नलकलन ।
Globose कलशाकार ।	Gynaecium स्त्री कोश ।

## H

Hamelia मंडलाकार ।	Heterostyle भिन्न ध्वजा ।
Halophytes क्षारप्रिय ।	Hilum नाभि; अंक ।
Haustoria शोषणेन्द्रिय ।	Histology सूक्ष्म रचना ।
Hastate तोमराकार ।	Host आश्रयदाता ।
Hereditary qualities आनुवंशिक गुण ।	Horticulture फल संवर्धन ।
Helicoid मण्डलाकार ।	Homology साधर्म्य ।
Helicoid cyme श्री हस्तीनी ।	Husk तुष ।
Healing of wounds जखम भरना ।	Hypodermis अधरत्वचा, यह त्वचा बाह्य, त्वचा के नीचे होती है ।
Hetero-trophic भिन्न जीवी, परोपजीवी ।	Hygrophytes आद्राताम्रिय ।
Hermaphrodite उभय प्रकृति, उभय लिंगी ।	Hydrophytes जलप्रिय ।
Hereditary laws वंशानुक्रम सिद्धान्त ।	Hypogynous अधरस्थ, स्त्री कोशाधर ।
Heterogamy विषमपिंड संयोग ।	Hypogeal भूष्ठाधर ।
Herbaceous हरितकीय ।	

## I

Illegitimate Pollination अन औरस परागीकरण ।	Inter-cellular आन्तर्पेशीय ।
Imparripinnate विषम पक्ष्वाकार; विषमपर्णी ।	Insertion of leaf पर्ण उद्गम ।
Intussusception अन्तर्गत आगमन ।	Inflores-cence मंजरी । -
Inter cellular cavities आन्तर पेशीय कोटर ।	Introrse आन्तर्भेदी ।
Intercalary growth अन्तर्वाद् ।	Internal morphology अंतः शरीर विज्ञान ।
Induced movement प्रवर्तित गतिविधि ।	Intercalary अंतर्जालीय ।
Internode कांड ।	Irritability सम्वेदनीयता ।
Inferior अधस्थ ।	Isobilateral समद्विभुज; युतिष्ठेय ।
Integuments आवरण ।	Isogamy समयुति; समपिंड संयोग ।

## J

Jentianaceae किरातादि वर्ग ।  
Jointed संधिदार ।

## K

Katabolism विघातक क्रिया ।

## L

Ladder like सोपानाकृति ।	Leaf पत्र; पत्ता; पर्ण ।
Laticiferous दुग्धवाहक ।	Leguminosae द्विदल ।
Lanceolate खंभाकार ।	Leaf base पर्णतल ।
Labiatae बुलस्यादि वर्ग ।	Leaf trap पर्णचाप ।
Laurineae समालपत्रादि वर्ग ।	Leguminous दिग्बिजातीय ।
Lateral root दुग्धसमूल ।	Leguminosae शिखरी वर्ग ।
Labiato ओषाकार ।	Legitimate pollination औरसी परागीकरण ।
Leucoplasts रंगहीन जीवनपिंड; जमीन में या अधरे में वनस्पति के जो हिस्से बढ़ते हैं उनमें उक्त पिंड मिलते हैं । अन्न संग्रह करने वाली ग्रन्थिल जड़ें और भूमिगत पेदे में ये विशेष रूप से मिलते हैं । इनका आकार भिन्न भिन्न होता है । शर्करा का पिष्टमय द्रव्य में परिवर्तन करना इनका काम है ।	Lenticels हवादार छिद्र ।
	Leaf-chamber प्रकाशरोधक पदार्थ ।
	Lichen गिरीशंक ।
	Linear रेखाकार ।
	Lineae अतस्यादि वर्ग ।
	Liliaceae पल्लव वर्ग ।

Ligulate पदाकार ।

Loranthaceae वृक्षरुहादि वर्ग ।

Lysigenous विच्छेदजन्य ।

Lyrate बीणाकार ।

Lythraceae दादिमादि वर्ग ।

## M

Male gamete नरपिण्डोत्पादक ।

Malpighiaceae माधवीलतादि वर्ग ।

Marginal धारावर्ती, धारास्थित ।

Magnoliceae पीतचम्पादि वर्ग ।

Malvaceae शालमल्यादि वर्ग ।

Medullary rays मध्यकिरण ।

Metaphloem अन्त्यमृदुधातु ।

Mesophytes मध्यम स्थिति प्रिय ।

Megasporophylls बृहत् स्वयंभवधारी पान ।

Medicinal botany औषधी वनस्पति शास्त्र ।

Megasporangium महारेणु कोष; बीजांड ।

Mega and microsporophylls महारेणु पर्णयुक्त ।

Meristematic वर्धनशील ।

Mesophyll हरित्कण पेशीजाल ।

Menispermaceae गुडूच्यादि वर्ग ।

Meliaceae निंबादि वर्ग ।

Mesocarp मध्यकवच ।

Mesophyll मध्य ( हरित् ) द्रव्य ।

Microsomes सूक्ष्म पिण्ड, पेशी रस में जो अनेक

सूक्ष्म पिण्ड होते हैं उनके लिये । Microsomes

शब्द व्यवहृत होता है ।

Middle Lamella मध्य पटल ।

Milk sap क्षीर ।

Microsporophyll पराग केसर ।

Monostelic एक स्तम्भी ।

Movements of locomotion गतिजन्य चहलपहल ।

Movements of curvatures वक्रताजन्य चहलपहल ।

Movements of circulation प्रवाही गति विधि ।

Movements of variation परिवर्तन जन्य गतिविधि ।

Movements of growth वृद्धि जन्य गति विधि ।

Monococious उभयलिंगी, प्रवृत्ति उभयलिंगी ।

Monoadelphous एक गुच्छी; एक कुर्ची ।

Monocarpellary एक बीजांड केसर ।

Monocotyledonous एक दल युक्त ।

Mother cell मातृ पेशी ।

Morphology शरीर विज्ञान ।

External M. बाह्य शरीर विज्ञान ।

Internal M. अन्तः शरीर विज्ञान ।

Monocarpellary pistil एक किंगजलकित स्त्री कोश, ।

सरल स्त्री कोश ।

Monocotyledon एक बीज पत्र ।

Mucilaginous गोंद के समान पदार्थ ।

Mucronate सूच्याकार ।

Multicellular formation बहु पेशी जनन ।

Multicostate करतलाकार ।

Mucronate कंटकित्ताग्र ।

Multifoliate बहुदल ।

Multiparous बहुभुज ।

Mycetozoa सूक्ष्म वनस्पति; श्लेष्मल जन्तु ।

Myxomycetes सूक्ष्म वनस्पति ।

Mycropyle बीजरन्ध्र ।

Mycelium तन्तु ।

## N

Nastic movement स्वच्छन्दी गति विधि ।  
 Naked-seed plants नग्न बीज वनस्पति ।  
 Naked नग्न, बेष्टन विहीन ।  
 Netted जालीदार ।  
 Negative ऋण ।  
 Neuter बन्धु पुष्प ।  
 Nectaries मधुपिण्ड ।  
 New Leaves पल्लव; किशलय ।  
 Neck-canal cell ग्रीव मार्ग पेशी ।  
 Non-living contents निर्जीव पदार्थ ।  
 Nucleus केन्द्र; पेशी रस से अधिक घन वस्तुलाकृति या  
 अण्डाकृति जो पिण्ड पेशीरस में रहते हैं उन्हें केन्द्र  
 कहते हैं ।  
 Nuclear Membrane केन्द्र-पटल; प्रत्येक केन्द्र

( Nucleus ) के आस पास एक एक केन्द्र पटल  
 रहता है और यह उसके आस पास के जीव रस से  
 तैयार होता है ।  
 Nuclear sap केन्द्र द्रव; केन्द्र पटल के अन्दर सर्वत्र  
 व्याप्त एक प्रकार का पारदर्शक द्रव्य ।  
 Nuclear reticulum केन्द्रनाल; यह केन्द्र का अत्यन्त  
 महत्व पूर्ण सजीव भाग है । यह लिनीन नामक द्रव्य  
 के पारदर्शक धागों और क्रोमटिन ( Chromatin )  
 द्रव्य के असंख्य सघन कणों से बना हुआ होता है ।  
 Nucleolus केन्द्राणु ।  
 Nut कवचधारी फल; नारियल सुपारी आदि ।  
 Nymphaeaceae कमलादि वर्ग ।  
 Nyctaginae पुनर्नवादि वर्ग ।

## O

Oblique तिर्यक् ।  
 Oblong आयताकार ।  
 Obovate शंफाकार ।  
 Obtuseangled दीर्घकोनाकार ।  
 Occology स्थल विचार ।  
 Oleaceae जाल्यादि वर्ग ।  
 Onagraceae शृङ्गायकादि वर्ग ।  
 Oospore संयुक्त पिण्ड ।  
 Opposite संमुखी ।

Opening flower bud मुकुल ।  
 Orchid मृत्तजीवी वनस्पति ।  
 Orobanchaceae परमूलोपजीवी वर्ग ।  
 Orchideae सालमादि वर्ग ।  
 Order वर्ग ।  
 Osmosis रसाकर्षण ।  
 Ovum अण्ड पेशी; स्त्री जनन कोष ।  
 Ovules बीजांड द्विभ्रुक ।  
 Ovary बीज कोष ।

## P

Parasites परोपजीवी; "संस्कृत साहित्य के वृक्ष विज्ञान  
 में इसके लिये 'वृक्षादनी' शब्द प्रयुक्त किया गया है ।  
 Palisade cells किनारी पेशी ।  
 Patonic movement प्रवर्तित गति विधि ।  
 Parthenogenesis कौमार्यजनना ।  
 Paleobotany उत्खान विचार ।

Parallel समान्तर ।  
 Palmate तल कवच ।  
 Parripinnate समपर्णी, समपक्षकार ।  
 Parietal भित्तिगत ।  
 Papaveraceae अहिफेनादि वर्ग ।  
 Passifloreae पर्ययादि वर्ग ।

Palmeae तालादि वर्ग ।	Plants growing on other Plants वृक्षोपनिवेश, परगाछा; 'परगाछा' शब्द का उपयोग संस्कृत ग्रन्थों में किया गया है ।
Papilionaceae केनकी वर्ग ।	Plasmolysis रस संकोच ।
Parthenogenesis कौमार्य जनन ।	Plastid जीवन कण ।
Parachute mechanism छत्र योजना ।	Plant geography वनस्पति भूगोल ।
Pentacycle परिचक्र, परिवर्तन ।	Plant pathology वनस्पति रोग-चिकित्सा ।
Petiole छत्राकार ।	Plant breeding वनस्पति उत्पादन ।
Petals पंखुडिया ।	Placenta वंघन ।
Pericarp फलवस्त्र, साल ।	Placentation वंघन पद्धति ।
Perisperm अन्तर्कण ।	Plumule भ्रूण सुकुल ।
Perineal बहुवर्पायु ।	Plumbagineae चित्रादि वर्ग ।
Perianth आसंगत ।	Polytelic बहुस्तम्भी ।
Pedate पाश्र्वी ।	Pore छिद्र ।
Pedaliaceae तिक्तगोक्षुरादिवर्ग ।	Polysepalous अलग; बेलग ।
Pendulous दोलित ।	Polycarpellary अनेक व जड़ केसर ।
Peduncle स्तम्भ ।	Potometer वाष्पोच्छ्वास मापक ।
Perigynous स्त्री कोश परिवेष्टी ।	Pollen पराग ।
Phloem मृदुधातु ।	Pollination पराग योग ।
Photosynthesis प्रकाश संयोग; प्रकाश जन्य संयोग ।	Portulacaceae लोणिकादि वर्ग ।
Phase of elongation दीर्घावस्था ।	Polygonaceae चुम्बिकादि वर्ग ।
Phase of maturation पक्कावस्था ।	Pollen sacks पराग कोष ।
Phytotaxis प्रकाश प्रवर्तन ( गति विधि ) ।	Polygamous बहु लिंगी ।
Physiographic भूतत्त्वशास्त्रिक ।	Poly विभक्त ।
Phanerogams नपुंस वनस्पति ।	Polyandrous विभक्त केसर ।
Phylloclad टेंडरण ।	Polycarpellary अनेक किञ्चनयुक्त स्त्री कोष ।
Phyllode पर्णाकृति ।	Pollen flower पराग पुष्प ।
Phyllotaxis पत्रवृद्ध पद्धति, पर्ण व्यवस्था ।	Pollinium परागगुच्छ ।
Phloem रसवाहिन ।	Protoplasm जीव रस; वनस्पति की पेशियों के अन्दर जां कणीदार और पारदर्शक द्रव भरा रहता है उसे जीव रस कहते हैं । वनस्पति और प्राणियों में यह सब से पहले पैदा होता है ।
Phylloclade पर्णकोष्ठ ।	Protoplast जीव तत्व ।
Phyllodes वृत्तविस्तार ।	Primordial utricle आदि कोटर ।
Pitted खड्गोदार ।	Proteid grains मैसूरबेण ।
Pinnate पक्षकल्प ।	Precipitate अवक्षेप ।
Pinnatifid खड्गयुक्त पक्षाकार ।	Primary branches स्कन्ध शाखा ।
Pinnatisect भागयुक्त पक्षाकार ।	Protophloem मृदुधातु ।
Pitcher's कलश पर्ण ।	
Piperaceae पिप्पल्यादि वर्ग ।	
Psittacine किञ्चिद्विभक्त अथवा नारी पुष्प ।	
Pixidium प्रेटिका ।	
Plant पौधा ।	

Promycelium नलिका ।  
 Prothallus पिण्ड प्रसव ।  
 Practical व्यवहारिक ।  
 Prism त्रिपाद ।  
 Prickles शूल ।  
 Protandry आद्य केसर विकास ।

Protonema आदि स्थिति ।  
 Pteridophytes हंसराज ।  
 Pteridophyta हंसराज वर्ग ।  
 Pulsation of heart हृदय स्पन्दन ।  
 Pyrenoid बृहत् कण ।

## R

Racemose असर्गादित शाला पद्धति; अपरिमित ।  
 Radical मूलिक ।  
 Radicle भ्रग मूल ।  
 Ranunculaceae कत्तनाभादि वर्ग ।  
 Ramal शाखेय ।  
 Reticulate जालीदार ।  
 Respiratory cavity श्वसन विवर ।  
 Resin ducts राल च हक नली ।  
 Retuse निम्न स्थूल ।  
 Reproductive cells उत्पादक पेशी या घटक ।  
 Rejuvenescence पुनर्यौवन ।  
 Response प्रतिक्रिया ।  
 Reduction division ह्रास क्रिया ।  
 Retort चक्र यन्त्र ।  
 Reagents प्रतिकारी ।

Reniform मूत्रपिण्डाकार ।  
 Reproductive पुनर्जनन सम्बन्धी ।  
 Rhizoids केश मूल ।  
 Rhizome मूलकृति ।  
 Rhamnaceae वदर्यादि वर्ग ।  
 Rottawon परिष्कृत क्रिया ।  
 Root मूल, जड़ ।  
 The root foremost उर्वरमूल ।  
 Root seeds मूल बीज ।  
 Root pressure मूल जन्य शक्ति या दबाव ।  
 Root hairs केश के समान सूक्ष्म; मूल केश ।  
 Root lets गाछा मूल ।  
 Rosaceae गुलाब वर्ग ।  
 Rubiaceae कर्दवादि वर्ग ।  
 Rutaceae बंजपुरादि वर्ग ।

## S

Samara ( Winged ) पक्षधारी ।  
 Saprophytic शवोपजीवी ।  
 Sagittate शराकार ।  
 Sapindaceae केनलादि वर्ग ।  
 Sapoticeae मधुमादि वर्ग ।  
 Schizogenous विभक्त जन्य ।  
 Scleriform सोपाना कृति ।  
 Secretions स्राव ।  
 Secondary or tertiary branches प्रशाखा ।

Science of the treatment of plants वृक्षचिकित्सा; वृक्ष चिकित्सा विज्ञान ।  
 Sclerenchymatous घनावरण का ।  
 Scally bulb ऊर्ण, खंडधारी कंद ।  
 Scorpoid कुटिल ।  
 Scrophulariaceae बाही वर्ग ।  
 Scitamineae हरिदादि वर्ग ।  
 Scape दण्ड ।  
 Scutellum ढाल ।



Seed बीज ।

Seed vessels बीज कोष ।

Sensation of touch अन्तास्पर्श; स्पर्शानुभूति ।

Seeds of bulbous roots मण्ड बीज ।

Secondary growth द्व्यम वाढ ।

Series श्रेणियां ।

Seminary वनस्पति गृह ।

Semination बीज किरण क्रिया ।

Seedless अबीजक, बीज हीन ।

Sensitive संवेदनीय शील ।

Semi-amplexicaul अर्ध स्फुटलिनी ।

Soriate क्रमचारा ।

Sexual reproduction पुनर्जनन क्रिया ।

Seed coat बीज कवच ।

Seath आवरण; सिंही ।

Shield ढाल ।

Sori पुंज ।

Sodium धातु ।

Solanaceae कंद कार्यादि घरां ।

Spongy cells सल्लि पेशी ।

Spontaneous movements स्वयं सिद्ध गति बिधि ।

Sporangia स्वयंभव कोष ।

Sporophyll स्वयंभवधारी पर्ण ।

Species जाति ।

Spermatophyta बीजज उद्भिद् ।

Spines कंडक ।

Spathulate चमचानार ।

Spiny शल्यमय ।

Sporophytic stage स्वयं स्फुटावस्था ।

Sporophyte रणु प्रसव ।

Spiral कुण्डलित; घुमावदार ।

Starch श्वेतसार; स्टार्च (पिण्ड); मण्डज ।

Starch grains पिण्ड कण ।

Stomata रंध, पृष्ठ के वायुमग द्विस्ते पर और विशेषतः पत्तों पर जो वारिक छिद्र होते हैं, उन्हें रंध कहते हैं ।

Stele स्तंभ ।

Stimulus उत्तेजन ।

Stolon संसरिणी ।

Stamens पराग केसर ।

Stamen पुं; केसर ।

Stigma गर्भ मुण्ड ।

Stipule उपपर्ण ।

Style गर्भ दण्ड ।

Stipules उपकर्ण ।

Stom-tuber गाटिल ।

Sterculiaceae मुचुकंदीदि घरां ।

Staminate flower केसरित अथवा नरपुष्प ।

Staminate whorl संयोजित ।

Standard पताका पत्र ।

Stipulate leaf उपकर्ण का पान ।

Sub family उपवर्ग ।

Sub Division उपकोटी ।

Superior उत्तमस्थ ।

Succulent रसाल ।

Syngeneses सलग पराग कोश ।

Symbiotic life सहोपजीवन या परस्परजीवन ।

Syncarpous संयुक्त किंजल्क युक्त ।

Syconus शंकुफल ।

Symbionts सहकारी सहचर ।

Synergidae सहायक पेशी ।

## T

Taxonomist वर्गीकरण विचारद ।

Tap root प्रधान मूल ।

Tamiscineae प्रांस वर्ग ।

Testa बीजावरण; बीज कवच ।

Tendrils सूत्रशाखा ।

Terminal bud शिखरस्थ कली ।

Thalamus पुष्पासन; पुष्पाधार दण्ड ।

Thermotaxis उष्णतामान प्रवेर्तित ( गति बिधि )

Theoretical तात्त्विक ।	True fruits वास्तविक फल, असली फल ।
Tissue पेशी संघ ।	Trichodesma कुटिल ।
Epidermal Tissue system त्वचा धातु संघ ।	Tripinnate त्रिगुण पक्षाकार ।
Ground " " भूमि धातु संघ ।	Trifoliate त्रिदल ।
Fundamental " मूल धातु संघ ।	Trimorphy त्रिगुण प्रकार ।
Vascular " " वाहक धातु संघ ।	Turgidity तान ।
Tiliaceae पुरूपकादि वर्ग ।	Tunicated bulb चोळधारी कद् ।
Torula Condition पेशी पुनर्जनन ।	Tuberous ग्रन्थिल ।
Trunk स्कंध ।	Tubular नलिका कार ।
Tree-trop दिक्तर ।	Twiner बेल; बल्यनी ।
Transpiration वाष्पोत्सर्जन; वाष्पी भवन ।	Twining आपरिवेष्टी ।
Tropisms अनुवर्ति ( गति विधि )	Typhaceae रामबाण वर्ग ।

## U

Umbell चंवर; चमर ।	Unicostate पक्षाकार ।
Umbelliferae जीरकादि वर्ग ।	Uniparous एक भुज ।
Unopened flower bud कली; कलिका ।	Unisexual एक लिंगी ।
Undeveloped branches अविकसित शाखा; अज्जात शाखा ।	Urticaceae बटादि वर्ग ।
Underground stems भूमिगत डंडल ।	Urceolate घटाकार ।

## V

Vacuoles कोटर ।	Verticillaster आवर्त परिमित ।
Valamen जलशोषक त्वचा ।	Vegetative reproduction प्रारोहक पुनर्जनन क्रिया
Vessel वाहिनी ।	Verticillasters आवर्तपरिमित ।
Venation पर्ण शिरा ।	Vivipary अंकुरोद्भव ।
Verbenaceae निगंठ्यादि वर्ग ।	Violaceae धनफसादि वर्ग ।
Vegetative प्रारोहक ।	

## W

Water stomata जलरन्ध्र ।

Water permeable जलमेद्य ।

Wavy लाटोकार ।

Well developed branches सुविकसित सुसन्ध ।

Winged सपक्ष ।

Wood fibres काष्ठ तंतु ।

Woody वाटमय ।

## X

Xylem काष्ठधातु ।

## Y

Yeast रानीर ।

## Z

Zigomorphic निर्भंगतायनय ।

Zygophyllea गोष्ठुरादि यन ।

Zygospore समशुक्ति संभोगमय ।

# DICTIONARY

## OF

### ZOOLOGICAL TERMS.

#### A

**Aard Wolf** आर्ड भेड़िया; एक जाति का भेड़िया विशेष, जो जमीन के अन्दर रहता है। यह अक्सर दक्षिण अफ्रीका में पाया जाता है।

**Absorption** शोषण; अवशोषण।

**Acoelomata** अकोएलि।

**Acnaria** अकनरि प्राणी समुदाय।

**Aconotus Caama** एक जाति का हरिण विशेष जो विशाल काय होता है।

**Adder** सर्प; साँप।

**Aglyphodonta** } अविपारी सर्प वर्ग; अविपारी सर्प  
**Aglyphodontia** } वर्गविशेष।

**Aglistrodon** विन्दुमण्डल सर्प।

**Alimentary Canal** अन्न प्रणाली; पाक नाली; सहा-श्रोत।

**Alces malches** बारहसिंगा की जाति विशेष, बारहसिंगा वंश की यह सबसे बड़ी जाति है। युरोप, अमेरिका, एशिया तथा उत्तर चीन में यह जानवर पाया जाता है।

**Algae** आल्गा।

**Amphisbaena** दो मुँही साँप; यह साँप जिसके दो मुँह होते हैं।

**Amoeba** अमीबा; आदिजीव।

**Ammonites** अमोनोस।

**Ambergris** अम्वर विशेष, केचलॉट नामक प्राणी के शरीर से उक्त प्रकार का अम्वर निकलता है। यह केचलॉट की आंतद्वियों में मिलता है। प्रत्येक केचलॉट घूँट में ५० पाँद तक अम्वरमिश्र निकलता है, जिसका मूल्य लगभग १५ हजार रुपया होता है।

**Amphioxus** हुन्ती।

**Amphibia** द्विवर्मी।

**Amphibians** स्थल जलचर, वे प्राणी जो अपना जीवन जल स्थल दोनों ही में व्यतीत करते हैं। मेंढक इसका उदाहरण है।

**Anatomy** शरीर संस्थान विद्या; शरीर व्यवच्छेदन शास्त्र।

**Anus** गुदा, गुलदेस; गुदा द्वार।

**Antelope Cervicapra** मृग वा हरिण; यह भारतवर्ष में सर्वत्र मिलता है।

**Anthropomorphous Monkeys** मनुष्य सदृश चन्द्र।

**Anaconda** साँप, सर्प विशेष, (यह दक्षिण अमेरिका में पाया जाता है। यह तीस फुट से अधिक लम्बा होता है। यह कुछ कुछ जलचर भी होता है। समुद्र के किनारे यह जानवर की निवार किया करता है। यह झाड़ पर चढ़ सकता है।)

**Angiostomala** अंगुष्ठित मुखी साँप।

**Ansistrodon** विन्दु मण्डल सर्प।

**Antelope Dorcas** चिकरा; यह अक्सर सिंध, राजपूताना आदि प्रान्तों में मिलता है। खुले मैदानों में इन जानवर के छुण्ड के छुण्ड चरते हुए दिखलाए देते हैं। यह हरिण वंश की एक उपजाति है।

**Antelope Bubalis** अफ्रीका देश का हरिण विशेष।

**Antelope Quadricornis** चौसिंगा, चार सींग वाला हरिण; यह भारतवर्ष के विभिन्न प्रान्तों में पाया जाता है।

**Antilopinae** हरिण।

Sub-family Antilopinae हरिण उपवंश।

**Antleis** पतनशील सींग; स्तनपोषित समुदाय के कित-

पय जानवरों के स्तिर पर सींग होते हैं, जो प्रायः हड्डी के बने हुए होते हैं। चारहसिंगों जैसे कुछ जानवरों के सींग प्रतिवर्ष गिर कर उनके स्थान में नये निकलने हैं। इन्हीं पतनशील सींगों के लिये अंग्रेजी में Antlers शब्द का प्रयोग होता है।

Anaerobic अवातोपजीवी।

Animacule प्राणक।

Aphides अपत्री।

Apoda अपदी।

Arthropod संधिपाद प्राणी वर्ग।

Arthrodactyle सम संध्यक्त पुरवाले जन्तु; वे जानवर जिनके तुरों की संख्या सम होती है। सुअर, हरिण चारहसिंगा आदि इस श्रेणी के जानवर हैं।

Atelox Collaris भालू सुअर।

Arvicola एक जाति का चूहा विशेष।

Arvicola Amphibious जल का चूहा; इस जाति के चूहे युरोप और उत्तरी एशिया में पाये जाते हैं। इनका आकार प्रसार घरेलू चूहा जैसा होता है। ये चूहे नदियों के तालू किनारों पर बिल खोद छिया करते हैं और दिन में प्रायः बाहर दिखलाई देते हैं।

Arvicola Arvalis खेत का चूहा। यह चूहा प्रायः सारे युरोप में होता है। अनाज के खेतों में इससे बड़ा हानि पहुंचती है।

Arvicola Oeconomus साइबेरिया का चूहा; इस जाति का चूहा साइबेरिया में मिलता है।

Arvicola Roylei हिमालय का चूहा; यह चूहा काश्मीर

और हिमालय पर्वत पर १० या बारह हजार फुट की ऊँचाई पर मिलता है।

Asinus गधा।

Asp क्षुद्र सर्प, छोटा सांप, यह विपारी होता है।

Ateles मकड़ी बन्दर; एक प्रकार का बन्दर विशेष, जिसका शरीर बड़ा ही दुर्बल और जिसकी भुजायें और टांगें लम्बी होती हैं। इनके हाथ में अंगूठा नहीं होता।

Auchenia ऊँट वंश की एक उपजाति विशेष, जो अमेरिका में पाई जाती है और लामा नाम से मशहूर है।

Auchenia Paes अत्पाका, अमेरिका का एक जानवर विशेष, जिसके ऊन के बने हुये सुन्दर और कोमल वस्त्र भारतवर्ष में प्रसिद्ध हैं।

Auchenia Guanaco यह दक्षिण अमेरिका में पाया जाता है और यह आर्चीनिया वंश की प्रधान उपजाति है।

Auchenia Vicugna आर्चीनिया जाति का सब से छोटा जानवर।

Axis Maculatus चीतल; यह बड़ा ही सुन्दर वाद सिंगा है। मध्यभारत, बंगाल तथा पश्चिम और पूर्वी घाटों पर पाया जाता है।

Axis Porcinus पारा (Hog deer शब्द देखो)

Axis Porcinus पारा; यह बारह सिंगा की एक छोटी सी जाति का जानवर है। पंजाब, बंगाल, आसाम तथा म्यांमर में पाया जाता है। यह अक्सर नदी के किनारे पर मिलता है।

## B

Baidae निर्बिष सर्पों का वर्ग।

Barking deer काकुर, यह भी चारहसिंगा की एक जाति है। इस जाति के प्राणी हिमालय के पास सघन वनों में मिलते हैं। इनकी आवाज लोमड़ी सरीसृप होती है।

Basilisk सर्प, सांप (कल्पित व विपारी)।

Bisontine बिसन वंश।

Bison gruniens बय चोर, स्तनपायी जानवरों में बय चोर सबसे अधिक ऊँचाई पर रहने वाला प्राणी है।

यह १०००० फुट ऊँचे पहाड़ों पर मिलता है। यह शीत का घड़ा प्रेमी है।

Black Snake काला सांप (यह निरपद्रवी होता है। अमेरिका में पाया जाता है)।

Blood रक्त, खून।

Blood circulation रक्तभ्रमण।

Blood vessel रक्त वाहिनी, रक्तवाहिनी नाड़ी।

Body शरीर।

Body wall देह प्रकार, शरीर प्रकार।

Boa बड़ा साँप (यह विपैला नहीं होता। अमेरिका में पाया जाता है।

Boselaphus Oreas इंग्लैण्ड का विशाल काय हरिण; हरिणवंश में यह सब से बड़ा जानवर है। इसका कद घोड़ों का सा और बेल की तरह इसका नदन भरा हुआ रहता है।

Bos Indicus भारतवर्ष के कूबड़ वाले बैल।

Bovidae गोवंश।

Brain मस्तिष्क।

Bristle ब्रूकर छोम; कठिन रोम।

Buccal cavity मुखविवर।

Bubaline भैंसवंश।

## C

Caelom कोष्ठ।

Caelomic-tube कोष्ठ नलिका।

Camelidae ऊँट वंश।

Camelopardalis जिराफ वंश।

Cancer कर्क; कैंकड़ा।

Cancerite } अदमीभूत केकड़ा।  
Caucrite }

Canidae कुत्तावंश।

Canis कुत्ता।

Canis Aureus स्वार।

Canis Lupus भेड़िया।

Canis Vulpes लोमड़ी।

Canis Lagospus भुव प्रदेश की लोमड़ी।

Capra Megaceros मार खोर, इस जाति के पकरे हिमालय पर्वत की गिलगिट श्रेणियों पर मिलते हैं।

Capra Sibirica साकिन, यह भी एक जाति का पकरा है जो हिमालय पर्वत पर मिलता है।

Cabra Ibex यूरोप का यका।

Capra Hircus घरेलु बकरा।

Caprinae बकरा उपवंश।

Carboniferous Period भंगार प्रस्तर युग।

Carnivorous मांस भोजी।

Carnivora मांस भुक्।

Cat बिल्ली।

Cater pillar हल्लो।

Cebus अमेरिका का बन्दर विशेष। यह दक्षिण अमेरिका में सर्वत्र मिलता है। यह बड़ा प्रेमी प्राणी है। इसकी

बुद्धि बड़ी तीक्ष्ण होती है। कभी कभी यह मनुष्य जैसा काम करने लगता है।

Cetacea जल के मांस भोजी प्राणी। वे प्राणी जो जल में रहते हैं और मांस भोजन पर प्रायः अपना निर्वाह करते हैं। इसी वर्ग के अंतर्गत व्हेल और इसी प्रकार के अन्य प्राणी हैं।

Cervidae घारहसिंगा वंश।

Cervulus Aureus काकुर (Barking deer शब्द देखो)।

Cephalopod कपालपदी।

Corastes अत्यन्त विपैला सर्प। इनमें कुछ सर्पों के तींग होते हैं और कुछ के नहीं होते हैं। यह इजिप्त और मेक्सिको में पाया जाता है।

Cerberus जलचर सर्प; इसे मध्यभारत में हिंदू कहते हैं।

Centipede दंतपदी (वनजोड़ा, काग खजुरा आदि।

Cephalapod, Cephalapoda सीली पाद; यह समुद्र में रहता है। इसके सिर के भाग पास बहुत से पैर रहते हैं।

Chetopoda शुक देही।

Cheiroptora चमगादड़।

Chrysothrix गिलहरी चंदर; कद, स्वभाव और कुर्तों में यह जन्तु गिलहरी के समान होता है। यह जन्तु बड़ा सुन्दर और बुद्धिमान होता है।

Chimpanzee चिम्पानजी। यह वन मानुष की एक प्रधान श्रेणी है। यह बड़ा बुद्धिमान जानवर है। इसकी प्रकृति बड़ी सभ्य और नम्र होती है।

Chilognatha दंतपदी वर्ग।

Chilopoda दंतपदी वर्ग के प्राणी।

Choristis कंचुकी ।  
 Coun Rutilans जंगली कुत्ते ।  
 Cocoon कृमिकोष, कीट कोष, त्रिशु रक्षकावरण ।  
 Coelomic fluid शरीर गव्हेरिक रस, मिलोमिक रस ।  
 Conjugation संयोग; संगम; संगोजन, जीवोत्पत्ति के लिये किया गया संगम ।  
 Collared Peccary काटरदार पिकेरी ।  
 Cottei कटुआ ।  
 Cobra काया भुजंग; नाग ( यह भारतवर्ष में बहुत पाया जाता है । यह बड़ा विषेला प्राणी है ) ।  
 Cobra de-capelo नाग ।  
 Coluber अविपारी सर्प ।  
 Colubina अविपारी सर्पों का वर्ग ।

Colubridae अविपारी सर्पों की जाति ।  
 Congo Snake जल स्थलचर सर्प ( यह सर्प जल और स्थल दोनों जगह रहता है ) यह कीचड़ के नालों में पाया जाता है । इसका निवास स्थान अमेरिका है ।  
 Copper head अमेरिका का विपारी सर्प ।  
 Coral Snake अमेरिका का एक छोटा विपारी सर्प ।  
 Coil सर्पिलान्तर घड़ी ।  
 Creeper रेंगने वाले प्राणी; पैदल के बल चलने वाले प्राणी ।  
 Crabite अदमीभूत बैकड़ा ।  
 Crop पक्षी-जठर; खाद्यान्न ।  
 Crustacean कैंकड़ा जाति का प्राणी ।  
 Crustacea कवचधारी ।  
 Cuticle पात त्वचा, बाह्य चर्म; उपत्वक्, अधिवक् ।  
 Cystophora probocidea हाथी सील ।

## D

Dasyurus टेस्यूरस; आस्ट्रेलिया की चिलियों, चिलियों की तरह यह मांस भोजी है और छोटे छोटे जन्तुओं को मार कर अपना निर्वाह करती है ।  
 Dendrolagus इस श्रेणी के प्राणी पेड़ों पर रहते हैं । इनकी पिछली रांगों में बहुत अन्तर नहीं होता ।  
 Dendralaphis tristis रोहित्त सर्प ( यह साँव के रंग का होता है । यह जमीन और वृक्ष पर जल्दी चलता है ) ।  
 Decapod दश पदी प्राणी ।  
 Development विकास; अभिव्यक्ति; परिवर्द्धन, क्रमवर्द्धन ।  
 Death-adder अत्यन्त विपारी सर्प । यह आस्ट्रेलिया में पाया जाता है । इसकी पुच्छ पर मणिस्तम्भ होता है ।  
 Digestion पचन क्रिया, परिपाक, हाजमा ।  
 Digestive juice परिपाक रस, पाचक रस ।  
 Digestive tube पाक नाली ।  
 Dipodontia द्विदन्ती ।  
 Dicotylidae पिकेरी घंटा ।  
 Diamond Snake इस सर्प की दो जातियाँ हैं । जो जाति अमेरिका में रहती है वह निरुपद्रवी है और जो दस्मिनियया में रहती है वह विपारी होती है ।

Dipsadomorphus trigonatus त्रिशूल साँप ।  
 Diatom द्वयणुक ।  
 Dissection शरीरच्छेद; व्यवच्छेद ।  
 Digitigrade अंगुल चर ।  
 Dollaifish चपटाकार मत्स्य, चपटी मछली । इस जाति की मछली एक बाजू से चपटी रहती है । यह अटलांटिक महासागर के किनारे पर पाई जाती है ।  
 Dolphin भूमध्य सागर का सस्तन मत्स्य; घोबे वाली मछली जो भूमध्यसागर में पाई जाती है ।  
 Dorado एक प्रकार की सुन्दर मछली ।  
 Dracunculus एक जाति की मछली ।  
 Diagon कलित सप्त सर्प, पर वाला साँप ।  
 Dryocalamus gracilis द्वियक सर्प ।  
 Dryocalmus Mymphe पीतांक सर्प ।  
 Dryophis mycterizans चाबुक साँप ।  
 Duckbill platypus एक जाति का छिद्री प्राणी जिसकी चोंच बत्तक की सी होती है ।  
 Duct प्रणाली ।  
 Ductule नलिका ।

## E

Edentates अदन्ती; प्राणियों की वह श्रेणी जिसके दाँत नहीं होते।

Egyptian cat मिश्र की बिल्ली।

Elephas Indicus भारतीय हाथी।

Elephas Africanus अफ्रीकन हाथी।

Elephant Seal हाथी सील।

Embryo भ्रूण; गर्भ।

Epidermis बाह्यत्वक्; अधित्वक्; अधिचर्म।

Equidae अश्व वंश, घोड़ा वंश।

Equus घोड़ा, अश्व।

Equus Onager गोर खर।

Excretory Duct अपनयन नली; निष्कासन नली।

Excretion उत्सर्जन; समुत्सर्ग अपनयन।

## F

Fat चर्बी, मेद, वसा; स्नेह।

Family प्राणी वंश।

Felidae बिल्ली वंश।

Felaleo शेर घवर; सिंह (Lion शब्द देखो)।

Fertilization गर्भाधान, गर्भाधान क्रिया।

Fertilize गर्भाधान करना।

Felis pardus तेंदुआ व चीता।

Felis Diardi काला चीता।

Felis Domestica घरेलू बिल्ली।

Felis catus घन बिल्ला।

Felis Bengalensis तेंदुआ-बिल्ली।

Ferdelance विपरीत सर्प विशेष। यह ब्रेजिल और वेस्ट इन्डिज में पाया जाता है।

Fish मत्स्य।

Fish culture मत्स्य संवर्धन।

Flounder एक प्रकार की सामुद्रिक मछली।

Fox Hounds लोमड़ी का शिकार करने वाले कुत्ते।

Fossorial claws खनित्र पंजा।

Fossils प्रस्तर विकल्प।

Fry मछली का बच्चा।

## G

Gazell चिकारा; यह भी हरिण वंश की एक जाति है।

Gavacus गवाक; यह जानवर आसाम तथा ब्रह्मपुत्र नदी के पास पाया जाता है।

Genus जाति; वर्ग; गण।

Genera जातियां।

Gerbillus हिरना सूसा।

Gerbillus Indica भारतवर्ष का हिरना सूसा की एक उपजाति; इस उपजाति के चूहे पंजाब सिंध और राजपूताने में मिलते हैं। आकार प्रकार में ये बहुत छोटे होते हैं।

Giraffe जिराफ।

Gizzard चर्वनाशय।

Glut छोटी मछली।

Gland ग्रन्थि; रस पिंड।

Glottis वायु नली का ऊपरी द्वार; इस नली के द्वारा प्राणियों के फेफड़ों में हवा का आवागमन होता है।

Gorilla गोरिल्ला; मनुष्य सदृश बंदरों में गोरिल्ला सबसे बड़ा और भयानक जानवर है। वाह्यरूप में वह मनुष्य से बहुत मिलता है। वह अफ्रीका के घने जंगलों में पाया जाता है यह फलहारी प्राणी है।

Goby मछली।

Gold fish सुनहरी मछली; सोन मत्स्य।

Gramphus शाम मत्स्य; काले रंग की मछली (यह उत्तर गोलार्ध में पाई जाती है, यह १५ फुट से भी अधिक लम्बी होती है)।

Guller भद्र नाली।



## H

Haemoglobin रक्त रञ्जक द्रव्य ।	और पेट सूदु होता है ( यह समुद्र किनारे रहता है और शंस युक्त प्राणियों की रक्त शालों में निवास करता है । )
Hamster धैली चाला चूहा ।	Hippopotamus दर्याई घोड़ा ।
Hair follicle केस रन्ध्र ।	Hippotigris जेवरा ।
Heart हृदय; हृन्पिण्ड ।	Hippolyte अवशक ।
Hermaphrodite उपलिङ्ग; द्विलिङ्ग ।	Hogdeer पारा; यह बारहसिंगा वंश की एक जाति का जानवर है जो पंजाब और सिन्ध में नदियों के किनारे पाया जाता है ।
Herbivorous फलाहारी ।	Hounds शिकारी कुत्ते ।
Hermitragus Jemlaicus ताहिर; इस जाति का बकरा नेपाल और काश्मीर आदि देशों में पाया जाता है । काश्मीर में इसे 'जगल' और नेपाल में 'शला' कहते हैं ।	Hood सर्प कग, साँप का कग ।
Herpestes नेउला; न्योला ।	Hyaena लकड़बधा ।
Herpestes Ichneumon मिश्रदेत का नेउला ।	Hyaena Striata धारीदार लकड़बधा ।
Herpestes Gisors मद्रास का नेउला ।	Hyaena Maculata गुलदार लकड़बधा ।
Herpestus Melaccensis उत्तर भारत का नेउला ।	Hyenidae लकड़बधा वंश ।
Herpestus Nipalensis सुनहरी न्योला ।	Hyrax एरगोश के समान छोटा प्राणी ।
Hemiptera अर्ध पत्ती ।	Hylobates गिबन ।
Herring साधारण मत्स्य; मामूली मछली ।	Hymenoptera चर्म पत्ती ।
Hermit crab कैंकड़ा विशेष, जिस का आकार लग्वा	

## I

Ichneumon नेउला, न्योला ।	Incisors कुतक दांत, काटने के दांत, चर्वण दांत ।
Ichthyosauria मत्स्याकार सामुद्रिक प्राणी (यह रेंगने वाले प्राणियों की एक जाति है जो समुद्र में रहती है )	Insectivorous कीट भोजी ।
Implacental अनालम्पन्न; ये प्राणी जो नाल से उत्पन्न नहीं होते हैं ।	Innus उत्तरीय भारत का साधारण बंदर ।
Impregnation गर्भाधान ।	Innus Silenus नील बंदर ।
Intestine अन्त्र ।	Innus Sylvanus मैगट नामक बंदर ।
	Isodontia द्वि दंती ।

## J

Jarboa हिरना मूसा ।

## K

King fish राज मत्स्य (अमेरिका के अटलांटिक महासागर के किनारे पर पाई जाती है। यह खाने के काम में आती है)।

## L

Lampre मत्स्य विशेष; एक जाति की मछली।  
Lagomys Roylei हिमालय का खरगोश।  
Lachesis Strigatus नाल साँप।  
Land Crab भूवासी केंकड़ा; जमीन पर रहनेवाला केंकड़ा।  
Large intestine स्थूलान्त्र, बृहदान्त्र।  
Larva अर्भक।  
Larynx स्वरयन्त्र, स्वरनाली।  
Leggada Platythrix भूरा काँटेदार।  
Leopard चीता।  
Leopard Cat तेंदुआ बिल्ली।  
Leporidae खरगोश वंश।  
Leviathana देव मत्स्य।  
Lemuridae लीमर वंश।  
Lepus खरगोश।  
Lepus Glacialis ध्रुव प्रदेश का खरगोश।

Lepus Cuniculus खरगोश।  
Leather back समुद्र का सबसे बड़ा कछुआ। यह अटलांटिक महासागर में पाया जाता है इसका वजन १००० पौंड तक होता है।  
Liver यकृत; कलेजा।  
Liassic Age कर्कट युग।  
Lion शेर ववर-यह बिल्ली वंश की एक जाति है। यह घन का राजा कहलाता है। यह अफ्रीका और भारतवर्ष के गुजरात आदि प्रान्तों में पाया जाता है।  
Logger head समुद्र का बृहत्काय कछुआ। यह अटलांटिक, पसिफिक व इन्डियन महासागर में पाया जाता है।  
Loris Gracilis देवस्त्री पिल्ली; यह जानवर दक्षिण हिंद और लंका में होता है। यह केवल रात को बाहर निकलता है।  
Lungs फेफड़ा, फुफ्फुस।

## M

Mammals स्तन पोषित प्राणी; वे प्राणी जो बाल्यावस्था में माता का स्तन पान करते हैं। मनुष्य ऐसे प्राणियों में शिरोमणि।  
Macropodidae कांगरु वंश; इस जातिके जानवर भूमि पर रहने वाले हैं। इनकी आंखों की दाँगें बहुत छोटी और पिछली टांगें बहुत लम्बी होती हैं।  
Macropus मेक्रोपस कांगरु; यह ऑस्ट्रेलिया देश में पाया जाता है और इसका उस देश के साथ बँसा ही घनिष्ठ सम्बन्ध है जैसा सुभार का अरब देश के साथ।  
Macropus Rufus बड़ा लाल कांगरु। कांगरु जाति की यह सबसे बड़ी उपजाति है इसकी लम्बाई ५॥ फुट तक होती है।

Macropus Fasiatus बलारु।  
Mammoth मैमथ हाथी; गजराज; इस बृहत्काय हाथी की जाति का अस्तित्व अब पृथ्वी से लुप्त हो चुका है। इसके लाखों वर्ष पुराने अस्थि पंजर अब भी साईबेरिया में मिलते हैं। वर्तमान हाथी की अपेक्षा मैमथ हाथी बहुत बड़ा होता था। इसके शरीर की ऊँचाई १८-२० फुट तक होती थी यह उत्तरी हिमालय की ओर होता था।  
Mata माट मारट कछुआ; यह गायना और उत्तर प्रांजल की नदियों में पाया जाता है।  
Mangofish तपस्वी मत्स्य।  
Manis Pentadactyla भारतीय साँक।

*Manis Aurita* भिन्निम का साल ।

*Macrophis thodon Plumbi color* घास में रहने वाला साँप; तृण सर्प ।

*Marsupialia* थैली वाले जन्तुओं की श्रेणी ।

*Mellivora* बिज्जू ।

*Mellivora Indica* भारतीय बिज्जू ।

*Mellivora Capensis* मधु बिज्जू की यह जाति आफ्रिका में पाई जाती है । यह शहर का बड़ा प्रेमी होता है । इसी से इसका दूसरा नाम (*Honey-badger*) अर्थात् मधु बिज्जू पड़ गया है ।

*Membrane* झिल्ली ।

*Metamorphosis* वेद रूपान्तर; रूप परिवर्तन; भ्रूणवस्था से कीटावस्था में आने की अवस्था ।

*Micropus Gigantus* बड़ा भूरा कांगरू; कांगरू जाति में इसका अग्रगण्य स्थान है । यह आस्ट्रेलिया में सर्वत्र पाया जाता है ।

*Milk teeth* दूध के दाँत ।

*Minnow* मोदक मत्स्य ।

*Mitten* नर मत्स्य ।

*Mite* कमादिका ।

*Milk snake* दुग्ध ग्रिय सर्प (इस जाति के सर्प चूर्जिनिया में पाये जाते हैं, दूध पीने के लिये घरों में चक्कर लगाया करते हैं ।)

*Monothemata* एक छिद्री श्रेणी ।

*Moschidae* कस्तूरावंश; हरिण की यह जाति जिसके शरीर में कस्तूरी की थैली पाई जाती है ।

*Mouse deer* पिसूरी ।

*Mongoose* नेवला, नकुल ।

*Mouth* मुख ।

*Musk deer* कस्तूर; वह हरिण जिसके शरीर में कस्तूरी की थैली रहती है ।

*Musk Ox* कस्तूरी बैल; यह बैल उत्तरी अमेरिका में

पाया जाता है । इसके शरीर से कस्तूरी जैसी सुगन्ध आती है, इसलिये यह कस्तूरी बैल कहा जाता है ।

*Muscle* पेशी ।

*Muridae* चूहावंश ।

*Mus* चूहा ।

*Mus Decumanus* घरेलू चूहा ।

*Mus Rattus* काला चूहा ।

*Mus Brunneus* पेड़ का चूहा ।

*Mus Bandicota* घूस, मालवा तथा राजस्थान में इसे "कोल" कहते हैं । इसका आकार चूहे से बहुत बड़ा होता है, और बड़े बड़े बिल खोदती है ।

*Mungoos, Mongoose* नेवला; नकुल ।

*Mud-crab* कीचड़ प्रेमी कीड़ा । यह समुद्र किनारे पर पाया जाता है ।

*Museum* भूजायववर ।

*Mud fish* कर्म मत्स्य ।

*Mullet* मछली विशेष (यह शरनों या समुद्र के किनारों पर पाई जाती है ।

*Myrmecobe* आस्ट्रेलिया की गिलहरी ।

*Myrmecobe Fasciatus* चींटी भक्षक मर्मिकोब; यह जन्तु आस्ट्रेलिया में पाया जाता है । इसका शरीर गिलहरी का सा और रंग कथई होता है ।

*Myrmecophaga Jubata* बड़ा चींटी खोर; दंत चिहिन श्रेणी में यह सबसे बड़ा जन्तु है । उसके शरीर की लम्बाई लगभग चार फुट है । चींटियों पर यह अपना निर्वाह करता है । यह केवल दक्षिण अमेरिका में मिलता है ।

*Mycetes* चिल्लाने वाला वन्दर, इनकी आवाज गम्भीर और डरावनी होती है । जब इनका झुंड चिल्लाने लगता है तो सारा जंगल गूंज उठता है । इस जाति के वन्दर दक्षिण अमेरिका में पाये जाते हैं ।

*Myriapod* बहुपाद प्राणी ।

## N

Nauphies प्राणियों की प्रथम लार्वा अवस्था ।  
 Naia bungarus नाग राज ।  
 Neck गर्दन ।  
 Nerve नाड़ी ।  
 Nesokia Indica छद्मन्दर चूहा; हिन्दुस्तान के रेतों में यह चूहा सर्वत्र मिलता है । दक्षिण में इसे "कोक" कहते हैं ।  
 Nemorhaedus सेरु । यह बकरे की एक जाति है । इस जाति के बकरे काश्मीर, सिक्किम तथा हिमालय पर

६००० फुट की ऊँचाई से १२००० फुट तक के ऊँचे जंगलों में मिलता है ।  
 Nemorhaedus gooral गुरल; यह भी बकरे की एक जाति है जो काश्मीर आदि देशों में पाई जाती है ।  
 Nose नाक; नासिका ।  
 Nostril नासारन्ध्र; नासिका रन्ध्र ।  
 Nycticebus Tardigradus शर्मिली बिल्ली । यह छोटा सा जन्तु केवल पूर्वी बंगाल में होता है; वहाँ इसे "लजावन्ती घानर" भी कहते हैं ।

## O

Oesophagus भक्ष नाली; पाकस्थली ।  
 Oilgland तेल खावी ग्रन्थि; तेल ग्रन्थि ।  
 Oligodon Subgriseus त्रिशर सर्प ।  
 Omnivorous सर्व भक्षी ।  
 Opossum थैली वाले जन्तु विशेष ।  
 Opposom अपाक्षयी ।  
 Ophidian सर्प ।  
 Ophidia सर्पों का वर्ग ।  
 Opistholypha सर्प वर्ग ।  
 Orang Outang वनमानुष ।  
 Order वर्ग श्रेणी ।  
 Organ इन्द्रिय; यन्त्र ।  
 Organism जीव ।  
 Osculum बहिर्मुख, बहिर्मुखी छिद्र ।  
 Otaria Stelleri सामुद्रिक जैर ।  
 Otter ऊद बिलाव ।  
 Otaria Ursina सामुद्रिक भालू ।  
 Ounce of Felix Unclia बरफ का सीता; यह जानवर बड़ा सुन्दर होता है । यह हिमालय पर लगभग

९००० फुट से १९००० फुट की ऊँचाई तक बरफ से ढकी चोटियों में मिलता है । भूतान में इसे "साह" कहते हैं ।  
 Ovary डिम्ब ग्रन्थि ।  
 Oviparous 'दण्ड; वे प्राणी जो अंडों के द्वारा उत्पन्न होते हैं ।  
 Oviduct डिम्बनाली ।  
 Ovisac डिम्ब थैली, डिम्बकोष ।  
 Ovis भेड़ ।  
 Ovis nahu झारल; यह एक जाति की भेड़ है जो कुमायूँ गढ़वाल के पहाड़ों में पाई जाती है ।  
 Ovis Ammon न्याग भेड़ की यह उपजाति हिमालय की हिमाच्छादित चोटियों पर लगभग १५००० फुट की ऊँचाई पर मिलती है । इसके सींग बहुत मोटे होते हैं ।  
 Ovis Aries घरेलू भेड़ ।  
 Ovis cycloceros उरियल; यह एक जाति की भेड़ है जो पंजाब के पहाड़ों में दिखाई देती ।  
 Ovum डिम्ब कोषाणु; आर्तव बीज, स्त्री का रजोरेणु ।

## P

*Pachyolera mata* मोटी गाल वाले ।  
*Pancreas* ह्रोम; ह्रोम ग्रन्थि ।  
*Pancreatic duct* ह्रोम ग्रन्थाली ।  
*Pancreatic juice* ह्रोम रस ।  
*Parasite* परोपजीवी ।  
*Parasitic* परजीविक ।  
*Parasitism* परोपजीव्य, परजीवन्य ।  
*Parthenogenesis* कानीनता ।  
*Panther* तेंदुआ ।  
*Paradoxurus musanga* ताड़ की बिल्ली ।  
*Paradoxurus Bonder* चिघार ( चिघार )  
*Perissodactyle* विषम संख्यक खुरवाले जन्तु ।  
*Peramelidae* खरगोश के समान जन्तु विशेष, जो  
 आस्ट्रेलिया में पाये जाते हैं ।  
*Pectinal* फणीदार मछली ।  
*Pharynx* ग्रासनिका; गलकोप ।  
*Pink* मोदक मत्स्य ।  
*Pigment* र क ।  
*Pisces* मत्स्य वर्ग ( इसमें "मार्क" और "रे" आदि  
 मछलियों का समावेश होता है )  
*Pisciculture* मत्स्य संवर्धन विज्ञान; कृत्रिम उपायों से  
 मछलियों को पालने तथा बढ़ाने की विद्या ।  
*Plantigrade* पद चलचर ।  
*Placental* नालोत्पन्न; नाल से उत्पन्न होने वाले ।  
*Plasma* रक्त रस ।  
*Polymorphism* बहुरूपत्व, बहवाकृति; विभिन्नकृति ।  
*Polyembryony* बहुभ्रुणत्व ।  
*Poison gland* विष ग्रन्थि ।  
*Potoroos* चूहे कांगरू ।  
*Potoroos Tridactylus* साधारण चूहे कांगरू ।  
*Porculia Salvauia* छोटा सुअर, सुअर की यह  
 बहुत ही छोटी जाति है । नेपाल में इसे सानो बनेल  
 कहते हैं ।  
*Portax Pictus* नील गाय; हरिण वंश की यह बहुत  
 बड़ी जाति है । यह केवल भारतवर्ष में पाई जाती है ।

इनके शरीर में हरिण और गाय दोनों के जाति लक्षण  
 दिखलाई देते हैं । ये जन्तु मध्यभारत में तथा सतलज  
 तथा यमुना नदियों के बीच बहुतायत से पाये जाते  
 हैं ।

*Pool Fish* सरोवर मत्स्य ।

*Pollack* } पोलक मत्स्य (यह कांट जाति की,  
*Pollock* } मछलियों में से है ।)

*Polyodontophis Subpunctatus* ध्वेदार साँप ।

*Premolars* दूध की आड़ ।

*Primates* प्रधान भागीय ।

*Proboscidea* गजवंश, मंडनाले जानवरों का

इसमें हाथी का समावेश होता है ।

*Proteroglypha* विपरी सर्प वर्ग ।

*Protoplasm* आदि जीवत्व ।

*Protozoa* आद्य प्राणी; आदि जीव ।

*Prawn* जलचर प्राणी विशेष ।

*Presbytis* लंगूर; काले भुँह का बन्दर ।

*Presbytis Entellus* लंगूर विशेष ।

*Pteryophthalmus* गोलाक्षी ।

*Pio-cyon Lolor* रेकून ।

*Pseudopodium* क्षण पद; उपपाद ।

*Pseudotetramera* } असच्छतु; संधि प्राणी वर्ग ।  
*Pseudotrimeria* }

*Pteromys Petamista* उड़ने वाली भूरी गिलहरी ।

*Pteropodidae* फउहारी वंश का चमगीद ।

*Pteropus Edwardsi* चार्न ।

*Pterosauria* उड़नशील रेंगने वाले प्राणी । यह प्राणी  
 जाति अब पृथ्वी से नष्ट हो गई ।

*Pupa* पूर्णतः अवस्था प्राप्ति की प्रथमावस्था ।

*Purse Crab* दीर्घवाय कैंकड़ा, यह सीलोन, मारिशस  
 आदि द्वीपों में पाया जाता है । यह जमीन के अन्दर  
 रहता है और फैलों पर—ऊपर तौर से—नरियल पर  
 अपना गुँगर बसकर रहता है ।

*Python* भजगर ।

*Python Molurus* भजगर ।

## Q

*Quadrumanus* चौदस्ते ।

*Queenfish* मत्स्य राजी । यह मछली अमेरिका कैलिफो-

निया में पाई जाती है । इसकी पीठ आसमानी रंग की होती है ।

## R

*Rabbit* खरगोश ।

*Rectum* मलाशय; मल नाली ।

*Red blood corpuscle* लोहित कणिका ।

*Regeneration* पुनर्जन्म; नवोत्पत्ति; पुनरुत्पत्ति ।

*Resonance* गति विरोधक मत्स्य ( यह मछली जहाज की

गति विधि में हरकत पहुँचाने के लिये मशहूर है । )

*Rhaptula* रेंगने वाले प्राणियों का वर्ग ।

*Reproduction* जनन ।

*Reproductive Organ* जननेन्द्रिय ।

*Rhaptiles* उरगम; वे प्राणी जो पेट के बल पर रेंगते हैं ।

*Rhaptina* अक्षिपट ।

*Retractile Claws* संकुचन शील पंजे ।

*Rhinoceros* गैंडावंश ।

*Rhinoceros Indicus* भारतीय बड़ा गैंडा ।

*Rhinoceros Javanicus* जावा का गैंडा ।

*Rhinoceros Sumatranus* सुमात्रा का गैंडा ।

*Rhinoceros Africanus* अफ्रीका का गैंडा ।

*Ringed Snake* बलयाकार सर्प ।

*Rodent* कर्तृदंती, खुतरने वाला डन्नु ।

*Rock-Snake* चट्टानों में रहने वाला सर्प ।

*Rotalina* चक्र रन्धी ।

*Rotifers* चक्रधारी ।

*Royal Fish* शाही मत्स्य ।

*Ruminants* रोमान्यकार ।

## S

*Sac* कोष, थैली ।

*Saliva* लाला ।

*Salivary duct* लाला प्रणाली ।

*Salivary gland* लाला ग्रन्थि; लाला ग्रन्थि ।

*Samophis longifrons* दीर्घमाल सर्प ।

*Saprophyte* मृतजीवी; मृत प्राणियों के शरीर पर निर्वाह करने वाला ।

*Saprophytism* मृत जीवित्व ।

*Salmon* मत्स्य विशेष (यह मछली स्वादिष्ट मांस के लिये मशहूर है । )

*Sawfish* दाँतेदार धुनवाली मछली ।

*Sauropterygia* रंगने वाले प्राणी विशेष ( इस जाति के प्राणियों की गर्दन लम्बी रहती थी । अब यह जाति पृथ्वी से उठ गई है । )

*Sciuridae* } गिलहरी वंश ।  
*Squyridae* }

*Scuirus malabari* मलाबार की जंगली गिलहरी ।

*Scuirus maximus* कराट ।

*Scuirus Palmarum* धारीदार गिलहरी । इस जाति के जानवर भारतवर्ष में सब जगह मिलते हैं । भारत को छोड़ कर अन्यत्र कहीं भी यह नहीं मिलती ।

*Secundates* द्वितीय भागी ।

*Sea-dog* सील मत्स्य (सस्तन) ।

*Sea-snake* समुद्रीय सर्प ।

*Semnopithecus nasalis* बड़ी नाक का बंदर ।

*Self-fertilization* स्वगर्भाधान ।

*Serpent* साँप ।

*Sex* लिंग ।

*Sexual* लैङ्गिक ।

*Sexual reproduction* लैङ्गिक जनन; स्त्री पुरुषों के संयोग से होने वाला जनन ।

*Shark* नकमत्स्य (यह मछली तीस से लम्बा कर चालीस

फुट तक लम्बी होती है। यह दूसरी जाति की मछलियों पर अपना उदर निर्वाह करती है। मनुष्यों पर भी यह आक्रमण कर बैठती है। इस के कलेजे से तेल निकाला जाता है।	Sorex Caerulescens भारत का साधारण छुछंदर।
Shoal मत्स्य समुदाय।	Sorex Vulgaris यूरोप का छुछंदर।
Shrimp भीम मछली।	Sperm शुक्राणु।
Suma Satyrus वनमानुष विशेष।	Species जन्ति; उपजातियाँ।
Simotes arnensis द्विशर सर्प।	Spermatozoon शुक्राणु।
Sirenia दरवाई गाय।	Spleen प्लीहा।
Skeleton कंकाल।	Squapata सर्प वर्ग।
Skin त्वक्; चर्म।	Starfish तारक मत्स्य।
Skull खोपड़ी।	Stomach जठर; उदर; पाकस्थली।
Snake stone सर्प मणि; नाग मणि।	Structure रचना; शरीर गठन।
Snake सर्प।	Sturgeon fish कंटकयुक्त मत्स्य।
Snapping turtle जल कछुआ (यह अमेरिका में पाया जाता है। यह अपने जखड़े से भक्ष्य प्राप्त करता है।)	Sub family antilopinae हरिण उपवंश।
Sole मछली विशेष।	Sub-Indicus भारती वनैला सुभर।
Soft shelled turtle मृदु कवची कछुआ (यह एशिया अफ्रिका तथा उत्तर अमेरिका में पाया जाता है।)	Sus Bengalensis बंगाल का सुभर।
Soroidae छुछंदर वंश।	Susneel gheriueus नीलगिरी का सुभर।
	Sus Scrofa साधारण वनैला सुभर।
	Symboisis अन्योन्य जीवीत्व; सहयोगिता।
	Symmetry समता।

## T

Taurine गोवंश।	Tissue धातु।
Taurus यूरोप के बिना कृबड़ के गाय घेड़।	Tortoise साधारण कछुआ।
Tendon कन्डरा।	Torpedo टॉर्पेडो मत्स्य (एक प्रकार का मत्स्य विशेष जिसके स्पर्श से बिजली सरीखा धक्का लगता है)।
Terrapin कछुआ।	Trachea श्वासनली, श्वास मार्ग।
Testis शुक्राणु ग्रन्थि।	Tropidonotus Piscator डेहू।
Theromorpha सस्तन भूचर रेंगनेवाले प्राणी (इस जाति के प्राणी अब पृथ्वी से नष्ट हो गये हैं।)	Trout मीठे पानी में रहने वाली एक जाति की मछली।
Thorax वक्षस; छाती।	True molars वास्तविक दाढ़।
Thunder snake गर्जन सांप।	Tupaia पेड़ों का छुछंदर।
Thylacenus आस्ट्रेलिया का बाघ।	Tupaia Peguana शिकिम का वृक्षवासी छुछंदर।
Thyroid गल ग्रन्थि।	Turbot मछली विशेष (यह खाने के काम में लाई जाती है। इसका वजन २० से ४० पाउंड तक होता है।)
Tiger Cat बाघ दशा, मच्छ बाग रूल; यह बंगाल में शबिकना से पाई जाती है।	Turtle समुद्र का छोटा कछुआ।
Tiger बाघ; यह भी बिल्ली वन का प्राणी है।	Typlops बिल में रहने वाले उर्ध्व दंत सांप।

## U

Ungulata एक खुरी ।  
 Ungulate खुरदार जन्तु ।  
 Ureter मूत्रिणी ।  
 Urethra मूत्र नाली ।  
 Ursidae भालूवंश ।  
 Ursus भालू ।  
 Ursus Procyon रेकून ।  
 Ursus Cercoleptes किन काजू ।

Ursus Nasua कोटी ।  
 Ursus Tebetaunus तिब्बत का काला भालू ।  
 Ursus Malayannus मलाया का काला भालू ।  
 Ursus Arctos भूरा भालू ।  
 Ursus Isabellinus हिमालय का भूरा भालू ।  
 Ursus Maritimus ध्रुव वा भालू ।  
 Uterus जरायु ।

## V

Vacuole छुद्र कोष ।  
 Vent गुह्य प्रदेश ।  
 Viper विषारी सर्प ।  
 Viviparous जरायुज ।

Viverridae सिबेट वंश ।  
 Viverra Malaccensis सुदक बिल्ली; महाराष्ट्र में इसे  
 "कस्तूरी" और बंगाल में "गंध गोकुल" कहते हैं ।

## W

Waders कर्दमचारी ।  
 Whale द्वेचमस्त्य ( सस्तन ) ।  
 Wheel-animalcule चक्र प्राणक ।  
 Whip-snake पतला सांप ( यह सांप दृक्षों पर पाया  
 जाता है ) ।

White blood Corpuscle द्रव्य रक्त कणिका ।  
 Wing पर; पक्ष ।  
 Wolf-dogs भेड़िया सट्टा कुत्ते ।  
 Wood-tortoise कछुआ विशेष ( यह उत्तर अमेरिका  
 में पाया जाता है ) ।

## Y

Yak यकचोर ।  
 Yolk अंडपति ।

## Z

Zebra जेवरा ।  
 Equus Zebra पहाड़ी जेवरा ।  
 Equus Burcholla बर्चल का जेवरा ।





THE  
MOST COMPREHENSIVE & MOST UP-TO-DATE  
**English-Hindi Dictionary**

BY  
**Mr. Sukhsampattirai Bhandari, M. R. A. S.**

**OPINIONS**

OF  
**Leading Scholars & Prominent Personages.**



## **Offer of Encouragement from H. E. The Viceroy.**

*Assistant Private Secretary to his Excellency the Viceroy in his D. O. No 4941 G. M. 23 August 1933 writes—*

**"His Excellency Offers you all encouragement in your great work."**

**The Hon'ble Lt. Colonel, G. D. Ogilvie, C. I. E., C. S. I. Agent to the Governor General in Central India. (Now A.G.G. in Rajputana) -**

I was very pleased to see your lexicon. It is a *monumental work*,  
**Mahamahopadhyay Dr. Ganganath Jha, M.A., D. Litt Vice-Chancellor of the Allahabad University.**

Mr. Sukhsampattirai Bhandari has shown me the press copy of what he calls "The Anglo-Hindi Dictionary," though from what I have seen of it, it appears to be more like an 'encyclopaedia' than a 'Dictionary'. The work is very interesting and is bound to be very useful for students of all subjects who are specially interested in Hindi. The work is a stupendous one and it is a great credit to Mr. Bhandari to have conceived of the undertaking. I hope the reading public will justify his courage and enable him to publish the book which I feel sure will be a land-mark in Hindi literary history. The writer carries my best wishes for the success of his undertaking.

---

**Dr. Sir P. C. Roy, D. Sc., Ph D., C. I. E. Calcutta.**

Mr. Sukhsampattirai has undertaken a gigantic but highly laudable task, namely, the compilation of an "Anglo-Hindi Dictionary." He has secured the services of a body of experts, who will contribute on their own special subjects. It will also include scientific, and technical terms; these latter being based on Sanskrit, are of use alike to the Hindi, Bengali, Gujrati and Marathi speaking people. A work of this description is likely to grow to colossal proportions and will involve an expenditure of considerable outlay. I hope our Rajas, Maharajas and Rases as also all lovers of Hindi literature will come forward with generous help.

---

**Dr. Radhamukand Mukarjee M.A.P.R.S., Ph.D., Professor  
and Head of the department of the Indian History,  
Lucknow University.**

Mr. Sukhsampattirai Bhandari, who is the author of a comprehensive work on the history of Indian States, has projected another work on a very comprehensive scale—an Anglo-Hindi Dictionary. From the pages of the Ms. he has shown me, I think it will be a unique work of its kind. The Dictionary will have within its purview all technical terms of Sanskrit origin in different branches of knowledge—the physical science, philosophy, law, economics and politics and also suggested Hindi Correspondents to some of the latest words of English. The work will thus open up a vast store house of information for students of Hindi who should all now wish it a speedy completion. I hope it will win financial support from the Princes, some of whom are the warmest lovers of Hindi and known patrons of learning. The project is indeed too vast to be an individual undertaking and its success depends on the co-operation of both brain and bullion.

---

**Dr. A.C. Woolner C.I.E., M.A., Ph. D., Vice-Chancellor  
Punjab University.**

Mr. Sukhsampattirai Bhandari, Editor "Kisan", Indore City, has shown me a part of the manuscript of an Anglo-Hindi Dictionary. The work has been compiled on an elaborate scale and it is certainly much more complete than any dictionary from English into an Indian language which I have ever seen. The author has written in Hindi a History of Indian States which has been well spoken of and he is other-wise a writer of repute. Presuming that the renderings in Hindi of a very complete English dictionary are accurate, as they appear to be from a short inspection of a section of the book, I have no hesitation in saying that Mr. Bhandari's dictionary will form a valuable book of reference for students and writers who use the Hindi language.

---

**Dr. Narayan Prasad Asthana M. A. LL. B., Ph. D.**  
**Former Vice-Chancellor of the Agra University.**

Mr Sukhsampatirai Bhandari of Indore has been for sometime past engaged on a stupendous work of compiling the "Anglo Hindi Dictionary." which from the brief study I have made of the manuscript quite encyclopaedic in its nature. It is a unique work of its kind and will prove of inestimable assistance to all those interested in translating books on moral and physical sciences of Europe into Hindi. In my opinion it is an all India-venture which should receive due recognition and encouragement. Private and public libraries will be the richer for the book, students of English and Hindi in their higher stages will derive immense benefit from it, and scientific terminology will receive a great impetus. Hindi scholars will welcome the publication of such a useful work and the public at large will find in it a mine of information which would not be otherwise available. Mr. Bhandari has my entire sympathies in his new venture and a well-known writer and journalist as he has been, he is sure to succeed in his attempt.

---

## **PRESS REVIEWS.**

**BOMBAY SENTINAL**  
**IN AN ILLUSTRATED ARTICLE WRITES:—**  
**COLOSSAL AND UNIQUE**  
**LEXICOGRAPHICAL COMPILATION.**

"Mr. Sukhsampatirai Bhandari of Indore, a Scholar of considerable reputation and an author of several Hindi books is engaged in the compilation of a comprehensive Anglo Hindi Dictionary, the first volume of which will see the light of the day in the second week of May."

"The work is of a colossal character. The Dictionary will be the greatest existing lexicon from English into an Indian language. It has been compiled under Mr. Bhandari's supervision by a committee of leading scholars some of whom enjoy international reputation in their particular field of learning."

"This lexicon covers a wider field than most existing dictionaries in all the vernaculars, because it contains technical words of various branches of physical science, political science, economics, social science, mathematics, astronomy, botany, geology, medical science, philosophy, religion etc."

"Through literary experts thousands of Hindi synonyms of scientific words have been coined where the fund of Hindi words was found deficient in expression."

"Every attempt has been made to bring the shades of English words into their Hindi equivalents. English phrases and idioms have also been fully dealt with. Thousands of words which have been coined after the great war, have also been included in it "

"In doing this the editors had to consult practically all the latest English dictionaries. They have also taken help from the existing Anglo-Bengal, Anglo-Marathi, Gujrathi and Urdu dictionaries. A work of this description was certainly found to grow to colossal proportions and so it has been completed in a voluminous manuscript of twenty thousand pages."

"The lexicon is very highly spoken of by scholars like Pandit Madan Mohan Malviya, Dr. Ganganath Jha, Vice-Chancellor of the Allahabad University, Dr. A. C. Woolner, Vice-Chancellor of the Punjab University, Dr. Narayan Prasad Asthana, the former Vice-Chancellor of the Agra University, Dr. Radhakumud Mukerjee, Dr. Sir P. C. Roy, and others "

Pandit Madan Mohan Malaviya was extremely pleased with the work and holds a very high opinion for it, as is apparent from his letter of appreciation in which he observes—"I have been extremely pleased to see portions of your Anglo-Hindi Dictionary. You have earned the gratitude of the lovers of Hindi by having prepared this stupendous work. I wish you success in your high endeavour to publish such an Encyclopaedic Dictionary."

According to Dr. Ganganath Jha this encyclopaedic work will be a landmark in the history of Indian literature. Dr. Radhakumud Mukerjee considers it to be a unique work of its kind which will open up a vast store of information for students of Hindi. Dr. Sir P. C. Ray appeals to the Rajas, Maharajas, Rasis and also all lovers of Hindi literature to come forward with a generous help to complete the gigantic and highly laudable work.

Dr. Narayan Prasad Asthana, former vice-Chancellor of the Agra University, while styling the work as an All-India venture, writes—"It is a unique work of its kind and will prove of inestimable assistance to all those interested in translating books on moral and physical sciences of Europe into Hindi. In my opinion it is an All-India venture which should receive due recognition and encouragement. Private and public libraries will be richer for the book, students of English and Hindi in their higher stages will derive immense benefit from it, and scientific terminology will receive a great impetus. Hindi scholars will welcome the publication of such a useful work & the public at large will find in it a mine of information which would not be otherwise available. Mr. Bhandari has my entire sympathies in his new venture and a well-known writer and journalist as he has been, he is sure to succeed in his attempt."

"The leading English dailies of India have all admitted it to be the first work of its kind in India. Besides these all the leading Hindi and Gujrati papers have published lengthy articles on the importance and utility of the work."

"The scientific terminology will be complete in three volumes, which will involve an expenditure of considerable outlay. The whole scheme will cost more than Rs. 75,000. The complete scientific terminology will be ready within 15 months. The first volume as stated above will be published in the second week of May."

"All those interested in the work should correspond with the author, in his present address, Dictionary Publishing House, Brahmपुरi, Ajmer."

## STAR

Dated 16th April 1937.

A Daily paper of Ahmedabad Writes;—

### "AN EPOCH MAKING BOOK."

With increased facilities for printing and rapidly growing market books, good and bad, on every subject and of every variety, flood the bazaar. Most are of mushroom growth, sinking into oblivion after enjoying a precarious existence for a season. Some have a perennial interest or sound workmanship and hence last a generation or two. But only a few possess intrinsic worth or permanent value, and of these, it is rare to find a book uniting skill, learning and utility, and directly helping nation-building.

And so we are glad to welcome the Anglo-Hindi Dictionary compiled by Mr. Sukhsampattirai Bhandari M.R.A.S. It is a costly work carried out with immense labour, patient research and systematic thoroughness. So comprehensive is its plan and so exhaustive the mass of materials that it is more like an encyclopaedia than a dictionary.

At any time a book like this would be commendable. But at a time when nationalities of the Great Indian continent are being welded into a homogeneous whole, this book has special and enhanced value. A common language—not a mere *Lingua franca*, is the first essential of a complete fusion of various races. This has been correctly visualised and the Nation's workers have vigorously carried on the propagation of Hindi as the common language of the country.

A great advance would be possible if Hindi could supplant English in higher studies. But difficulties of technical terminology came in the way. These difficulties are now removed, and it would be now quite possible to have Hindi as an optional substitute for English.

Thus the book comes at a right moment and fulfils a vital need. We press the public to accord it a full patronage, and trust that the learned compiler will be recompensated for his creditable achievement.



## TRIBUNE

Dated the 18th January, 1930.

Mr. Sukhsampattirai Bhandari who is a Hindi author with a very creditable record and great literary ambition, has recently completed his comprehensive Anglo-Hindi Dictionary. A cursory perusal of the *mss* gives one the impression that *it is much more complete and exhaustive than any other dictionary from English into an Indian language*. The compiler has given under each word its derivation and the different meanings. Justice has been done to scientific and technical terms medical, biological, philosophical, political, astronomical, legal, etc. This work is highly spoken of by such eminent scholars as Dr. A. C. Woolner, Vice Chancellor Punjab University and others.

---

### TO-DAY (Benares).

We have seen an advance copy of the Anglo-Hindi dictionary that Mr. Sukh Sampatti Rai Bhandari, the well known Hindi writer, intends very soon to bring out. Several scholars have expressed their appreciation of the work which is really very creditable to Bhandari and his learned colleagues. It is an exhaustive dictionary containing besides words in daily use, technical terms connected with politics, philosophy and the various branches of Science. It will, we are sure, prove a very useful book, but we should very much like the learned editor to bring out a smaller edition as well. He has already spent 20,000/- over it and the publication will not cost less than another 50,000/-. The complete work might thus become rather dear for the ordinary reader. We congratulate all those who have co-operated to prepare such an eminently serviceable book.

---

Prominent English Dailies like Indian Daily mail, Pioneer, and Bombay Chronicle, honoured the compiler by publishing his photograph with the following remarks of appreciation for his Anglo Hindi Dictionary.

### THE INDIAN DAILY MAIL

Dated the 24th Nov., 1930.

Mr. Sukhsampatti Rai Bhandari of Indore who has recently completed his Anglo-Hindi Dictionary, *the first of its kind in India*. Mr. Bhandari is a well-known Hindi scholar and journalist.

## THE PIONEER

Dated the 22nd August 1931.

Mr. Sukhsampatti Rai Bhandari of Indore has recently completed a Comprehensive Anglo Hindi Dictionary which is described as a *land-mark in the history of Hindi literature.*

---

## THE BOMBAY CHRONICLE

Dated 9th November, 1930.

Mr. Sukhsampatti Rai Bhandari a well-known Hindi author of Indore has just completed his Anglo Hindi Dictionary, the *biggest lexicon ever compiled from English into an Indian language.*

---

# हिन्दी समाचार-पत्रों की कुछ सम्मतियाँ

प्रयाग का सुप्रसिद्ध अर्द्ध-साप्ताहिक पत्र "भारत" अपने २६ दिसम्बर के सम्पादकीय लेख में लिखता है—

हिन्दी साहित्याकाश में थोड़े समय तक चमक कर छिप जाने वाले नक्षत्र अनेक हैं। परन्तु एक बार छिप कर दुबारा दर्शन देने वाले नक्षत्र बहुत थोड़े। इनमें भी उनकी संख्या तो और भी थोड़ी है जो दूसरी बार प्रकट होकर पहले से अधिक प्रकाशमान होते हैं। इन्हीं अल्पसंख्यक प्रकाशमान नक्षत्रों में हिन्दी के पुराने साहित्यसेवा, आदरणीय विद्वान् श्री सुखसम्पत्ति राय भंडारीजी भी हैं। जिन्होंने आपकी रचित इतिहास, राजनीति आदि विषयों की पुस्तकें पढ़ी हैं वे आपको एक गंभीर तत्त्वान्वेषक के रूप में अच्छी तरह जानते हैं। भंडारीजी हिन्दी भाषा-भाषी प्रान्त के निवासी न होते हुए भी जिस लगन और अध्यवसाय से हिन्दी की सेवा में लगे हुए हैं उसका प्रमाण उनकी बनाई दर्जनों पुस्तकें हैं। उसके लिए प्रत्येक हिन्दी भाषी को उनका कृतज्ञ होना चाहिये। अभी तो नहीं, पर निकट भविष्य में जब देश में शिक्षा की वृद्धि के साथ गंभीर विषयों के अध्ययन की प्रवृत्ति अधिकाधिक बढ़ेगी तब भंडारीजी की रचनाएँ प्रेम से पढ़ी जायेंगी। अभी तो नहीं पर निकट भविष्य में जब हिन्दी-साहित्य के इतिहास ग्रन्थ की रचना होगी तब भंडारीजी उन व्यक्तियों के स्थान के अधिकारी होंगे जो राजकीय कार्यों में संलग्न रहते हुए भी, अपने समय का सदुपयोग कर ज्ञान का क्षेत्र विस्तृत करने में लगे रहते हैं।

हमने धर कई वर्षों से भंडारी की कोई नवीन कृति नहीं देखी थी, पर हमें यह जानकर बड़ी प्रसन्नता हुई कि आप बहुत दिनों से एक मूल्यवान पुस्तक लिखने में लगे हुए हैं। यह पुस्तक एक विशालकाय अंग्रेजी हिन्दी-कोष ग्रंथ है। यह ग्रंथ बड़े आकार के कोई पन्द्रह हजार पृष्ठों में समाप्त हुआ है। इसमें अंग्रेजी के प्रायः षेठ लाख शब्दों का अर्थ अंग्रेजी में और उनके पर्यायवाची शब्द हिन्दी में दिए गए हैं। जो यह जानते हैं कि अंग्रेजी का शब्द भंडार कितना भरा और हिन्दी का कितना छोटा है उन्हें यह समझने में देर न लगेगी कि भंडारी जी को हिन्दी में वैज्ञानिक, कानून, सम्बन्धी, व्यापार विषयक, राजनीति आदि के हजारों शब्दों को ढ़ूँढ़ने और आवश्यकता पड़ने पर उनकी रचना करने में कितनी कठिनाई पड़ी होगी और कितना परिश्रम पड़ा होगा। इस प्रकार की पुस्तक हमारे लिए कितने महत्व की और कितनी उपयोगी है यह बतलाने की बात नहीं। आधुनिक युग में हिन्दी में भिन्न-भिन्न विषयों की पुस्तकें लिखी जा रही हैं। बहुत से विषय हमारे लिए बिल्कुल नए हैं और उनके उपयुक्त शब्द हमारी भाषा में अब तक व्यवहृत नहीं होते रहे। उपर्युक्त कोष ग्रन्थ हमारे इस कार्य में सहायता दे सकेगा।

परन्तु इस प्रकार की पुस्तक तो हमारे नित्य के काम की भी है। हम अपनी ही बात कहते हैं। हिन्दी के समाचार पत्रों को नित्यप्रति अंग्रेजी के अनुवाद करने पड़ते हैं। राजनीति सम्बन्धी कुछ संस्थाएँ और तत्सम्बन्धी अनेक शब्द हिन्दी में नहीं हैं। समवाची शब्द न होने के कारण कभी कभी हमें अंग्रेजी शब्द ही देना पड़ता है जो पाठकों की समझ में नहीं आता। कभी-कभी हमें एक अंग्रेजी शब्द का भाव प्रकट करने में हिन्दी में पूरा वाक्य ही बनाना पड़ता है। इस प्रकार हमें जो कठिनाई होती है, हम समझते हैं, अन्य क्षेत्रों में काम करने वाले वकीलों, डाक्टरों, वैज्ञानिकों आदि को भी होती होगी। इस कठिनाई को दूर करने में यह ग्रन्थ सहायक होगा।

परन्तु रोजमर्रा के काम के लिए हमें बड़े आकार का ग्रन्थ खूब नहीं रख सकेंगे। हमारी सम्मति है कि इस ग्रन्थ का एक संक्षिप्त संस्करण भी निकाला जाय जिससे वह अधिक लोकप्रयोगी हो सके।

आदरणीय विद्वान् डाक्टर गंगानाथ झा ने भंडारी जी के इस ग्रन्थ को देखकर आश्चर्य प्रकट किया है कि यह एक संस्था का कार्य एक व्यक्ति ने कैसे कर लिया। निश्चय ही भंडारीजी का यह विशाल ग्रन्थ उनके चिर दिन के अथक अध्यवसाय का परिणाम है और इसके व्यवसायिक प्रणयन में उन्होंने जो त्याग किया है आशा है हिन्दी-जनता उसका सम्मान करेगी।

कानपुर का मुख्यात साप्ताहिक पत्र “प्रताप” अपने १६ नवम्बर सन् १९३१ के सचित्र सम्पादकीय लेख में लिखता है—

इन्दौर के प्रसिद्ध साहित्य-सेवा हमारे चिर परिचित श्रीयुत सुख सम्पत्ति राय भण्डारी के नाम से हिन्दी संसार वृत्त परिचित है। अनेक ग्रन्थों का प्रणयन करके भण्डारीजी ने हिन्दी साहित्य की वृद्धि की है। इधर आपने देशी राज्यों के इतिहास सम्बन्धी एक विशाल ग्रन्थ की रचना करके तत्सम्बन्धी एक बड़ी भारी कमी को पूरा किया है। लेकिन इससे भी अधिक महत्वपूर्ण कार्य, जिसे भण्डारीजी ने सम्पादित किया है, यह है कि आपने अपने पास से बीस हजार रुपये खर्च करके अनेक विद्वज्जनों की सहायता से, हिन्दी भाषा में एक विशाल अंग्रेजी-हिन्दी शब्द कोष की रचना की है। यह विशाल कोष शब्दार्णव फुलसकेप आकार के हस्तलिखित २० हजार पृष्ठों में समाप्त हुआ है। हमने इस ग्रन्थ की पाण्डु-लिपि देखी है। यत्रन्तर्गते हमने इसे पढ़ा भी है। हम निःसंकोच यह कह सकते हैं कि आज तक हिन्दी भाषा में ऐसे उपयुक्त, सुन्दर, सर्वांग पूर्ण एवं विशुद्ध पङ्क्तो-हिन्दी शब्दकोष की रचना हुई ही नहीं। श्रीयुत सुख सम्पत्ति रायजी भण्डारी द्वारा निर्मित यह कोष इतना उपयोगी है कि इसके सम्बन्ध में विशेष प्रशंसा करने की आवश्यकता ही नहीं है। भण्डारीजी ने एक महान् कार्य सम्पादित किया है। इस कोष में राजनैतिक, आर्थिक, आधुनिक, वैज्ञानिक, सांख्यिक भूगर्भशास्त्र विषयक, शरीर शास्त्र विषयक, ज्योतिष, कानून, धर्म, गणित आदि शास्त्र सम्बन्धी सब शब्दों का समावेश है और अक्षरादि क्रम से अंग्रेजी भाषा के सब शब्द तो इसमें हैं ही। केवल इतने ही विवरण से पाठक समझ सकते हैं कि यह विशाल ग्रन्थ किना उच्च और सर्वांगपूर्ण होगा। स्वयं भण्डारीजी ने हमें यह वतलाने की कृपा की है कि इस शब्दकोष में लगभग षेड लाख शब्दों का समावेश है। भण्डारीजी अनेक विद्वानों को यह ग्रन्थ दिखला चुके हैं। जिन-जिन महापुरुषों ने इसे देखा है, वे मुक्त कण्ठ से इसकी प्रशंसा करते हैं। इलाहाबाद विश्वविद्यालय के वार्हस चान्सलर डाक्टर गंगानाथ झा ने इस कोष को विश्व-कोष नाम से पुकारा है। काशी के आचार्य श्री भगवानदासजीने भी इस ग्रंथ की बड़ी प्रशंसा की है। आचार्य श्री प्रफुल्लचंद्र राय ने यह ग्रंथ भारतवर्ष की समस्त आर्य भाषाओं के लिए उपयोगी वतलाया है। अनेक समाचार पत्र भी इस महद्ग्रंथ की प्रशंसा कर चुके हैं। इतने उपयोगी और भीमकाय ग्रंथ के निर्माण की कल्पना जिस व्यक्ति के अस्तित्व में उपजी वह व्यक्ति हमारे शत-शत साधुवाद और हमारी कृतज्ञता का अधिकारी है। हम श्रीयुत सुख सम्पत्तिरायजी भण्डारी के प्रति, इतना गृहकोश निर्माण करने के लिए हिन्दी भाषा-भाषी जन समूह की ओर से तथा अपनी ओर से कृतज्ञता प्रकट करते हैं। इतने बड़े कोष की छपाई में पर्याप्त धन राशि व्यय होगी। हम भारतवर्ष के हिन्दी भाषा-भाषी राजा-महाराजाओं तथा सेठ साहूकारों से प्रार्थना करते हैं कि इस महान् कार्य में श्री भण्डारीजी की सहायता करके यश और गौरव के भागी बनें। एक बार फिर हम श्रीयुत सुख सम्पत्तिरायजी भण्डारीजी को, उनके इस प्रसन्न सफल प्रयत्न के लिए, हृदय से साधुवाद देते हैं। भगवान् भण्डारीजी को चिरायु करें और उन्हें हिन्दी भाषा की श्रेष्ठि करने का सुअवसर प्रदान करते रहें।

स्वतन्त्र दीपावली विशेषांक १९८८ के अंक में लिखता है—

हिन्दी-जगत् इन्दौर-निवासी श्री० सुखसम्पत्तिरायजी भण्डारी से भली प्रकार परिचित है। हिन्दी भाषा में आप कोई तीन दर्जन छोटे-बड़े ग्रन्थ लिख चुके हैं। इनके द्वारा आपने सार्थ और परमार्थ दोनों को सिद्धि की है। राष्ट्रभाषा हिन्दी की सेवा द्वारा आपको यश भी मिला है और लक्ष्मी भी। दोनों राज्यों के सम्बन्ध में लिखी गई पुस्तक से ही आपको कोई ३५ हजार की आमदनी हुई है। कंपल इन्दौर राज्य से इसके लिए आपका १५ हजार प्राप्त हुआ है। आपको पुस्तकों का अनुवाद गुजराती, उर्दू आदि भाषाओं में भी हुआ है। इन ग्रन्थों से सफलता प्राप्त करने के बाद आपने इन द्वारा प्राप्त धनराशि का सदुपयोग एक ऐसे स्तुत्य प्रयत्न में किया है, जिसका कि परिचय हम अपने सहृदय पाठकों से करावा

आवश्यक समझते हैं। वह स्तुत्य प्रयत्न है हिन्दी में एक बृहद् शब्दकोष तयार करना। यद्यपि इसका अभी कोई स्थिर नामकरण नहीं हुआ है, किन्तु इसको 'विशाल अंग्रेजी हिन्दी शब्दकोष' कहा जा सकता है। हिन्दी-मराठी संस्कृत अंग्रेजी आदि भाषाओं के प्रकाण्ड पण्डितों के एक मण्डल की व्यवस्था करके आपने सुदीर्घ प्रयत्न से इस शब्दकोष को तयार किया है। इसके कुछ हस्तलिखित पृष्ठों को देखने, पढ़ने और परीक्षा करने का हमको अवसर मिला है। फुल्सकेप साइज के कोई २० हजार हस्तलिखित पृष्ठों में यह महान् ग्रन्थ पूरा हुआ है। छपने के बाद यह ग्रन्थ संभवतः ७-८ हजार पृष्ठों में पूरा होगा। इसकी सबसे बड़ी विशेषता यह है कि इसमें न केवल प्रतिदिन के व्यवहार के शब्दों का ही संग्रह किया गया है, किन्तु राजनीति, अर्थ-शास्त्र, तर्क (दर्शन) शास्त्र, मनोविज्ञान, भौतिक-विज्ञान, रसायन-शास्त्र, गणित, जीव विज्ञान, वनस्पति शास्त्र, वैद्यक (डाक्टर) शरीर-विज्ञान, ज्योतिर्विज्ञान, भूगर्भशास्त्र, धर्म शास्त्र कानून आदि के भी यथा सम्भव सब शब्दों का भी समावेश किया गया है। सब मिलाकर कोई डेढ़ लाख शब्दों का संग्रह होगया है। अब तक के हिन्दी पद्माली, गुजराती, मराठी आदि भाषाओं में प्राप्त किसी शब्दकोष को नहीं छोड़ा गया है, जिसकी कि इसके सम्पादन में पूर्ण सहायता नहीं ली गई है। इसलिये यह शब्दकोष अब तक के समस्त भारतीय भाषाओं में प्राप्त शब्दकोषों में सबसे अधिक विशाल, सबसे अधिक सामयिक और सबसे अधिक पूर्ण है। अनेकों शब्द तो इसी शब्दकोष के लिये गढ़े गये हैं, जिससे कि इस शब्दकोष द्वारा हिन्दी भाषा की न्यूनता भी कई अंशों में पूरी हो सकेगी।

जिस किसी विद्वान् या पत्र सम्पादक ने इसको देखा है, उसी ने इसकी मुक्तकंठ से प्रशंसा की है। डाक्टर गङ्गानाथ झा ने इसको हिन्दी साहित्य का विशाल स्मारक कहा है। आचार्य (सर) राय ने इसको हिन्दी भाषा-भाषियों ही के लिए नहीं, किन्तु अन्य भाषा-भाषियों के लिये भी उपयोगी बताया है। पञ्जाब यूनीवर्सिटी के वाइस चांसलर डा० एस० सी० गुलनर, इलाहाबाद के डा० वेनीप्रसाद और बंगाल के डा० सुनीतिकुमार चटर्जी आदि ने भी इस प्रयत्न की सराहना की है। बम्बई के 'डेली-मेल', की दृष्टि में यह ग्रन्थ भारतीय साहित्य में सबसे पहिला महान् यत्न है। बम्बई 'क्रानिकल' की राय में यह सबसे बड़ा कोष है। 'भारत' इसको एक मूल्यवान् ग्रन्थ कहता है और सलाह देता है कि इसका एक संक्षिप्त संस्करण भी प्रकाशित किया जाना चाहिये। 'अभ्युदय' ने एक मुख्य लेख में इसकी 'प्रशंसनीय उद्योग' कहा है और लिखा है कि "हमें विश्वास है कि हिन्दी ही नहीं वरन् अन्य देशी-भाषा-भाषी संसार इस कोष का समुचित आदर करेगा" इन पत्रों के अतिरिक्त ट्रिब्यून, टू-डे, पायोनियर, अर्जुन, वीणा, राजस्थान-संदेश और हिन्दू संसार आदि ने भी इस प्रयत्न को स्तुत्य बताया है। जो कार्य किसी संस्था के करने का था, उसको अकेले भण्डारीजी ने कर दिया—इस पर डाक्टर गङ्गानाथ झा, महामना मालवीयजी ने भी महान् आश्चर्य प्रकट किया है। सचमुच यह आश्चर्य का विषय है और जब भण्डारीजी से यह मालूम होता है कि यह कार्य केवल २० हजार रुपये में सुसम्पन्न हुआ है तो और भी अधिक आश्चर्य होता है। इसकी छपाई के लिये ४०-५० हजार का खर्च झूटा गया। इतने महान् प्रयास-स्तुत्य प्रयत्न के लिये हम भण्डारीजी की बार बार सराहना करते हैं और यह चाहते हैं कि इस सम्बन्ध में उनकी इच्छा पूर्ण हो और यह महान् ग्रन्थ पुस्तकाकार में शीघ्र ही हिन्दी साहित्य के गगन-मण्डल में देदीप्यमान हो।

**काशी का सुप्रसिद्ध दैनिक पत्र "आज" मिति सौर २६ कार्तिक सं० १९८८ की संपादकीय टिप्पणी में लिखता है—**

अब तक कोई अच्छा अंग्रेजी हिन्दी कोष बना ही नहीं है। लड़कों के लिए दिक्कतें रियाँ बनी हैं, उनमें भी अच्छी एक भी नहीं है। ऐसी दशा में हमें यह खिलते बड़ी प्रसन्नता होती है कि इंदौर के श्री सुख सम्प्रतिराय भंडारी ने एक बहुत बड़ा अंग्रेजी-हिन्दी कोष सम्पादित किया है। दो साल पहले हमने इसका कुछ भाग इंदौर में देखा था और अभी भंडारीजी दो ढाई मन का पौधा यहाँ दिखा गये हैं। हम आपकी इस कृपा के लिये कृतज्ञ हैं। कोष का कुछ भाग

हमने देखा है और उससे कह सकते हैं कि परिश्रम सफल और प्रशंसनीय है। कहीं-कहीं अन्य भाषा भाषियों के परिश्रम का परिचय भी मिल जाता है, पर आशा है कि संशोधन के बाद यह गंध भी जाती रहेगी। इस कोष में दर्शन, रसायन, द्रव्यविज्ञान, द्रव्य-धर्म आदि भिन्न-भिन्न शास्त्रों के पारिभाषिक शब्दों के भी अर्थ दिये गये हैं और पर्यायवाची शब्द बनाने का भी यत्न किया गया है। वैज्ञानिक शब्दों के सम्बन्ध में हमारी सूचना यह है कि, भारत की सब भाषाओं में एक ही शब्द होने चाहिये। यूरॉपियन भाषाओं में भी वैज्ञानिक शब्द एक होते हैं। इससे उन शास्त्रों के अध्ययन में बड़ी सहायता मिलती है। दूसरी बात यह है कि सर्वत्र नये शब्द न गढ़कर, जहां तक सम्भव हो संस्कृत साहित्य से पुराने समानार्थक शब्द ही लेने का यत्न करना चाहिये। जहां ऐसे शब्द न मिलें वहाँ नये गढ़ने चाहिये। भण्डारीजी ने अब तक जो काम किया है उनसे आपके अध्यवसाय और धर्मशीलता की प्रशंसा ही करनी पड़ती है। अर्द्ध फुलस्केप के कोई १०,००० पन्ने आपने लिखवा डाले हैं। अनुमान किया जाता है कि इस कोष में कोई डेढ़ लाख शब्द होंगे। आशा है यह कोष शीघ्र ही छपकर हिन्दी प्रेमियों के सामने मासिक रूप में आने लगेगा।

### दैनिक हिन्दू-संसार १६ फरवरी १९३० के अंक में लिखता है—

हिन्दी-जगत् सुप्रसिद्ध लेखक श्री० सुखसम्पत्तिरायजी भण्डारी से भली भाँति परिचित है। हिन्दी भाषा में अब तक आपने २०-२२ पुस्तकें लिख कर साहित्य की बड़ी सराहनीय सेवा की है। आपकी पुस्तकों का हिन्दी में अच्छा आदर है और भारत दर्शन, देशी राज्यों का इतिहास आदि कई पुस्तकें बहुत उत्तम हैं। आपकी कुछ पुस्तकों का अनुवाद उर्दू आदि में भी हुआ है। पिछले कुछ वर्षों से आप हिन्दी के एक बड़े कोष की रचना करने में लगे हुए थे। विद्वानों के एक मंडल की व्यवस्था करके आपने बड़े अध्यवसाय से यह कार्य किया और हिन्दी प्रेमियों को यह ज्ञान दूर प्रसन्नता होगी कि यह कोष ग्रन्थ अब पूरा हो गया है। इस ग्रंथ में अंग्रेजी शब्दों का अनुवाद हिन्दी में किया गया है और साथ ही अंग्रेजी शब्द का उच्चारण भी हिन्दी भाषा में लिपि दिया गया है। लाहौर कांग्रेस के लिए जाने के समय लगभग १॥ मास पूर्व श्री० भण्डारीजी ने हमें इस कोष ग्रन्थ की दस्त लिखित प्रति दिखलाई थी, जिसे देख कर यह अनुभव होता है कि छपने पर वह बड़े आकार के ७००० पृष्ठों से कम में न पूरा होगा। श्री भण्डारीजी ने इस कोष की तैयारी में बहुत खर्च दिया है और यह निर्विवाद रूप से कहा जा सकता है कि अब तक के इस तरह के जितने कोष ग्रंथ प्रकाशित हुए हैं उनमें से यह सबसे अधिक पूर्ण होगा। इस कोष में दो बड़ी विशेषताएँ हैं। पहली विशेषता इसकी व्यापकता है। साहित्य, दर्शन, मनोविज्ञान, रसायन, साधारण विज्ञान, चिकित्सा शास्त्र, धैर्यक, भौतिक विज्ञान, ज्योतिष, अर्थ शास्त्र, गणित, भूगोल, कृषि, वानस्पति, राजनीति, इतिहास, जीव विज्ञान, आदि सभी विषयों के शब्दों का समावेश किया गया है। दूसरी विशेषता इसकी यह है कि अंग्रेजी शब्दों का उपयुक्त पारिभाषिक शब्द देने की पूरी चेष्टा की गयी है और इसमें श्री भण्डारीजी को सन्तोषजनक सफलता भी हुई है। हम इस मूल्य-प्रयत्न के लिए श्री भण्डारीजी को बधाई देते हैं। इस उत्तम कोष ग्रन्थ के प्रकाशित होने के लिये श्री भण्डारीजी उद्योग कर रहे हैं। हमें आशा है कि हिन्दी-प्रेमी उनके इस शुभ उद्योग में सहायक होंगे और यही उत्सुकता से इसकी प्रतीक्षा करेंगे।

## दैनिक भारतमित्र १२-११-३१ के अंक में लिखता है:—

राष्ट्रभाषा हिन्दी के इस विकास युग में उसके सर्वांगीण साहित्य का सुषुप्त एवं समर्थ बनाने की जितनी बड़ी आवश्यकता है यह मातृ भाषा के शुभ चिन्तकों से अविदित नहीं है। यह सन्तोष का विषय है कि हिन्दी भाषा के विद्वानों और साहित्य सेवियों का ध्यान हमारे साहित्य के भिन्न-भिन्न अंगों की पूर्ति की ओर अकृष्ट हुआ है और वे अपने इस सद्प्रयत्न में पूरी तत्परता के साथ संलग्न हो रहे हैं। हम बहुत दिनों से एक साक्षोपात्त अंग्रेज-हिन्दी कोष की आवश्यकता का अनुभव कर रहे थे। वैज्ञानिक, दार्शनिक, राजनीतिक तथा अर्थशास्त्र सम्बन्धी विषयों के अंग्रेजी ग्रन्थों का उल्था करने और इन विषयों पर स्वतंत्र ग्रन्थ लिखने के लिए हिन्दी में अब तक ऐसे कोष की कमी थी जिसमें पारिभाषिक शब्दों के अर्थ मिल सकें। हमें प्रसन्नता है कि इन्दौर के सुप्रसिद्ध ग्रन्थकार श्रीयुत सुख सम्पत्तिराय भण्डारी ने एक विशाल अंग्रेजी-हिन्दी कोष का सम्पादन कर इस कमी को पूरी करने की चेष्टा की है। हमने इस कोष का कुछ अंश देखा है और हम यह निस्संदेह रूप से कह सकते हैं कि यह विशाल ग्रन्थ हिंदी साहित्य का बहुमूल्य रत्न होगा। इसमें नित्य प्रति काम में आने वाले शब्दों के अतिरिक्त दर्शनशास्त्र, राजनीतिशास्त्र, अर्थशास्त्र, भूगर्भशास्त्र, भौतिक विज्ञान, ज्योतिर्विज्ञान, गणित आदि अनेक शास्त्रों के पारिभाषिक शब्द और उनके ठीक-ठीक पर्यायवाची अर्थ दिए गये हैं। विशेषज्ञों के द्वारा उक्त शास्त्रों के शब्दों के अर्थ निर्माण करवाये गये हैं। इस कोष में लगभग डेढ़ लाख शब्द रहेंगे। इस ग्रंथ की हस्तलिखित प्रति के २००० पृष्ठ हैं। इससे हमारे पाठक इस ग्रन्थ की विशालता और भण्डारीजी के साहित्यिक साहस का परिचय पा सकते हैं। प्रयाग विद्वद्विद्यालय के वाइस चांसलर डाक्टर गंगानाथ झा, पंजाब विद्वद्विद्यालय के वाइस चांसलर डाक्टर धुल्लर, सर पी० सी० राय, डाक्टर सुनीति कुमार चटर्जी, डाक्टर जेनी-प्रसाद, सर गोपालाथजी पुरोहित सरीखे प्रकाण्ड विद्वानों ने इस ग्रंथ की मुक्त कण्ठ से प्रशंसा की है। बर्म्हर्द के 'इंडियन डेलीमेल' ने इस कोष को भारतीय साहित्य का सर्वप्रथम ग्रंथ कहा है। वाग्ने फ्रान्किल, 'ट्रिब्यून' 'टुडे' आदि अंगरेजी पत्रों ने भी इस ग्रन्थ की और भण्डारीजी के साहस की बड़ी सराहना की है। हिन्दी के कई प्रतिभाशाली पत्रों ने इसके गौरव को बढ़ाया है। वास्तव में यह ग्रंथ लिखकर श्री भण्डारीजी ने राष्ट्रभाषा हिन्दी की बहुमूल्य सेवा की है। हम अपने सहयोगियों के साथ इस बात में सहमत हैं कि एक संस्था का कार्य भण्डारीजी ने व्यक्तिगत रूप से कर दिखलाया है। हमारी हार्दिक कामना है कि यह ग्रंथ शीघ्र ही प्रकाशित हो कर राष्ट्रभाषा की एक बहुत बड़ी कमी की पूर्ति करे। हम हृदय से भण्डारीजी को सफलता चाहते हैं और हमें आशा है कि हिन्दी संसार आपके इस महान् साहित्यिक प्रयत्न का समुचित आदर करेगा।

## विजय (फलकता) १५-११-३१ के अंक में लिखता है:—

इन्दौर के सुप्रसिद्ध साहित्यसेवी श्रीयुत सुखसम्पत्तिरायजी भण्डारी ने अनेक अच्छी पुस्तकें लिखकर मातृभाषा की बड़ी सेवा की है, पर इस बार आप एक अमूल्य सेवा से हिन्दी को शीघ्र ही ऐसा लाभ पहुंचाने वाले हैं जो चिरस्मरणीय रहेगी। आपने एक अंग्रेजी-हिन्दी कोष तैयार किया है। यह कोष बहुत बड़ा है। इसमें राजनीतिक, विज्ञान, ज्योतिष और दर्शनशास्त्रों के अतिरिक्त ग्रन्थशास्त्र, रसायनशास्त्र, भौतिक विज्ञान, जीव विज्ञान, कृषिशास्त्र, सृष्टिशास्त्र आदि-आदि सभी शास्त्रों और विज्ञानों के ठीक-ठीक अर्थ दिये गये हैं। इस बृहद् कोष में डेढ़ लाख से भी अधिक शब्द होंगे। यह काम इतना बड़ा था कि वास्तव में यह किसी संस्था के करने लायक था। भण्डारीजी की कृपा से कोष स्वयं हमने देखा है। यह देखकर हमें हर्ष के साथ आश्चर्य भी हुआ कि वे अकेले इस काम को करने में कैसे समर्थ हुए। अवश्य ही उन्हें इस काम के लिए अनेक विद्वान् रखने पड़े, जिनके लिए उनके हजारों रुपये अबतक खर्च हो चुके हैं। यह कोष

उन्होंने महामना मालवीयजी, डा० गंगानाथ झा, सर पी० सी० राय तथा अन्य कितने ही विद्वानों को दिखाया है, जिन्होंने उनकी मुक्त कण्ठ से प्रशंसा की है। उसके उपराने मैं भी शायः पचास हजार रुपये से कम खर्च न होंगे। उनके इस भागीरथ प्रयत्न की सराहना करते हुए हम अन्त में भण्डारीजीसे एक प्रार्थना अवश्य करेंगे, वह यह कि इस उपयोगी कोष का एक सत्ता संस्करण भी अवश्य उपचार्य जिससे सभी लोग उसे खरीद सकें। नागरी प्रचारिणी पत्रिका का कोष चाहे जितना भी उपयोगी हो, पर उसका मूल्य अधिक होने से उसे हर एक भादमी नहीं खरीद सकता। हमें आशा है कि भण्डारीजी इसका भी ध्यान रखेंगे।

### स्वाधीन भारत ( वम्बई ) १२-१-३४ के अंक में लिखता है:—

यह लिखते हुए प्रसन्नता होती है कि इन्दौर के सुप्रसिद्ध साहित्य सेवा तथा अनेक 'स्टेण्डर्ड' पुस्तकों के लेखक, श्रीयुक्त्त सुखसम्पतिरायजी भण्डारी ने हिन्दी भाषा में एक विशाल अंग्रेजी-हिन्दी-शब्द कोष तैयार किया है। यह विशाल शब्दार्णव पुस्तक के आकर के हस्त लिखित २० हजार पृष्ठों में समाप्त हुआ है। इस कोष में राजनीतिक, आर्थिक, भाषा-वैदिक, वैज्ञानिक, रासायनिक, भूगर्भशास्त्र विषयक, शरीर विज्ञान, गणित, जीव विज्ञान, धर्मशास्त्र, कानून आदि सम्बन्धीय शब्दों का समावेश किया गया है। इस प्रकार सब मिला कर कोई १॥ लाख शब्दों का संग्रह किया गया है। श्री भण्डारीजी ने इसे तैयार करने में अब तक कोई २० हजार रुपये व्यय किये हैं। अनेक भाषाओं के महान् विद्वानों की सहायता ले कर आप ने इसे पूर्ण किया है।

श्री भण्डारीजी का परिचय करनेकी आवश्यकता नहीं, आप स्वयं हिन्दी संसार में परिचित हैं। आपने अतक, अनेक पुस्तकें लिख के हिन्दी की बड़ी सेवा की है। कुछ समय पहले की बात है, कि जब आपने देशी राज्यों के संबंध में एक विशाल इतिहास प्रकाशित किया था। इस ग्रन्थ की रचना करनेके बादही आपने कोषकी ओर अपना ध्यान आकृष्ट किया, आज वह भी लिख के तैयार हो गया है। श्रीयुक्त्त भण्डारीजी ने बड़े बड़े विद्वानों को यह ग्रंथ दिखाया है और सभी मजबूत ने इस के भूरि-भूरि प्रशंसा की है। सब ही भण्डारीजी ने अपने अथक परिश्रम और अर्थ-व्यय से एक बहुत बड़ी कमी की पूर्ति की है। यदि यह ग्रंथ छप कर तैयार हो जायगा, तो हम कह सकते हैं, कि जब तक हिन्दुस्थान रहेगा, हिन्दी और हिन्दी बोलने वाले रहेंगे, तब तक आपकी यह अमर कृति रहेगी और हमारी भाषी संतान के लिये एक बहुमूल्य वस्तु होगी। अब छपने का प्रश्न सामने है। इसके प्रकाशित होने में कम से कम ५० हजार रुपये का खर्च है। हम हिन्दी भाषा-भाषी तथा हिन्दी प्रेमी राजा महाराजाओं तथा सेठ साहूकारों से प्रार्थना करेंगे, कि वह भण्डारीजी की सहायता करें। यह प्रसन्नता की बात है, कि हमारे देशी नरेश अब हिन्दी से प्रेम करने लगे हैं। यह कम गौरव की बात नहीं है कि बड़ौदा-नरेश ने आगामी १९३५ से अपने राज्य में सब कारवार, लिखा पढ़ी हिन्दी भाषा में ही करने की घोषणा की है। हम बड़ौदा नरेश के इस संकल्प और स्वदेश-भाषा-प्रेम के लिये उन्हें हृदय से बधाई देते हैं। हम भण्डारीजी को राय देंगे कि वह बड़ौदा नरेश से मिलें। हमें आशा और पूर्ण विश्वास है कि श्रीमान् महाराजा साहब उनके इस परिश्रम की दाद देंगे और शीघ्र ही इस कोष के प्रकाशित होने में पूर्ण सहायता करेंगे। हमारी प्रबल इच्छा है कि शीघ्र ही यह विशाल ग्रंथ प्रकाशित हो कर हिन्दी साहित्य के विकास में पूर्ण उपयोगी पड़े। भण्डारीजी की इसके लिये जितनी प्रशंसा की जाय सोदी है।



अर्जुन ( तारीख १५ जुलाई सन् १९३७ )

## हिन्दी साहित्य में एक सर्वथा नया प्रयास

### भन्डारी जी की 'ऐंग्लो-हिन्दी डिक्शनरी'

हिन्दी के प्रयास लेखक श्री सुतसम्पत्तिराय भन्डारी एम० आर० ए० एस०, कुछ वर्षों से एक सर्वथा नये प्रयास में संलग्न थे। अब उस प्रयास का परिणाम 'दीर्घशिष्टपथ सेन्चरी ऐंग्लो-हिन्दी डिक्शनरी' के रूप में प्रकट हो गया है। पुस्तक का नाम सुन कर अनेक पाठकों को यह भ्रम होना सम्भव है कि यह भी अनेक डिक्शनरियों की भांति कोई ऐसी 'डिक्शनरी होगी जिसमें अंग्रेजी भाषा के शब्दों का अर्थ हिन्दी में लिखा गया होगा। परंतु यह डिक्शनरी वस्तुतः साधारण डिक्शनरी न हो कर एक प्रकार की इनसाइक्लोपीडिया अथवा ज्ञान-कोश है, जिसमें विविध विषयों के प्रचलित और अप्रचलित अंग्रेजी शब्दों की हिन्दी में व्याख्या की गई है। यह बात सर्वथा अभूत पूर्व है। जो सज्जन अंग्रेजी भाषा में भांति जानते हैं उनके भी यह पुस्तक बड़े फायदे की है क्योंकि साधारण अंग्रेजी डिक्शनरियों में भी विविध विषयों के पारिभाषिक शब्दों की व्याख्या इस प्रकार नहीं की जाती।

वस्तुतः यह 'डिक्शनरी' अनेक 'डिक्शनरियों' का एकत्र संग्रह है। राजनीति, आयुर्वेद, व्यापार, अर्थशास्त्र, विज्ञान, कानून आदि विविध विषयों के तमाम अंग्रेजी पारिभाषिक शब्दों का, अक्षरानुक्रम से संग्रह करके उस विषय के विभाग में उनकी हिन्दी भाषा में व्याख्या कर दी गई है, और इसी लिये इस पुस्तक को हमने कई 'डिक्शनरियों' का संग्रह कहा है।

ऐसा प्रयास केवल हिन्दी में ही नहीं, हमें जहाँ तक ज्ञात है, अन्य भी किसी भारतीय भाषा में अभी तक नहीं किया गया। और इस लिये यह 'डिक्शनरी' न केवल हिन्दी-भाषियों के, बल्कि भारतीय भाषा के काम की वस्तु हो गई है। गुजराती, मराठी, बंगला, तामिल, तेलुगु आदि भाषाओं के बोलने वाले भी इस पुस्तक से उतना ही लाभ उठा सकते हैं, जितना कि हिन्दी-भाषी। हमें ज्ञात हुआ है कि इस पुस्तक का यह मूल्यवान उपयोग समस्त फरही गुजरात और महाराष्ट्र के सैकड़ों पुस्तकालयों ने इस पुस्तक को मंगवाया है।

सर प्रफुल्लचन्द्र राय, डा० राधाकुमुद मुखर्जी, पं० मदनमोहन मालवीय आदि विद्वान पुरुषों ने, और गुजराती मराठी, अंग्रेजी आदि भाषाओं के विविध पत्रों ने भी इस पुस्तक की प्रशंसा की है।

अभी तक इसकी एक ही जिल्द तैयार हो पाई है परन्तु वही लगभग १००० पृष्ठों की हो गई है। भन्डारीजी का विचार इस पुस्तक को सर्वांगपूर्ण बनाने का है। इस लिये वह एक जिल्द तैयार हो जाने पर भी, उसको बाजार में, अभी केवल इस कारण नहीं ला रहे हैं कि उनका विचार पुस्तक में एक ऐसा परिशिष्ट और जोड़ देने का है जिसमें मुख्य संग्रह से छूटे हुए शब्द सम्मिलित कर दिये जायें। हम भन्डारीजी के प्रयत्न की हृदय से सफलता चाहते हैं। इस पुस्तक की एक विशेषता हम को यह भी लगी है कि इसके कारण राष्ट्र-भाषा हिन्दी भारत की प्रांतिक भाषाओं के बीच अपना सिर गौरव से ऊँचा कर सकेगी। पुस्तक मिलने का पता—डिक्शनरी पब्लिशिंग हाउस, अजमेर और इन्दौर।

